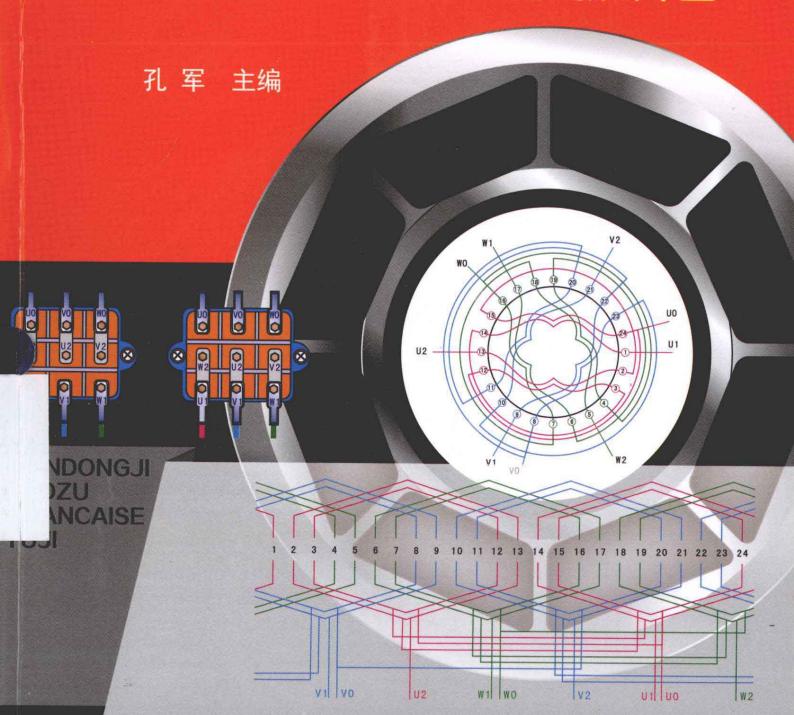
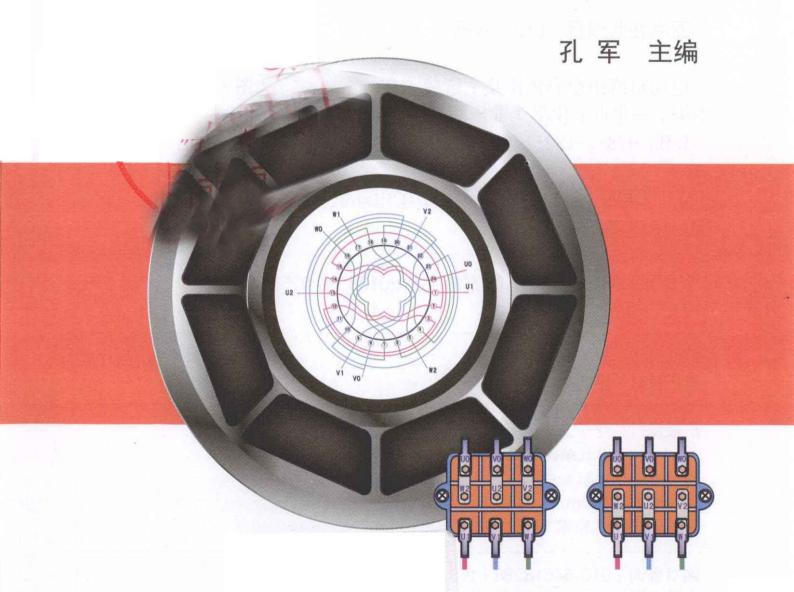
电动机绕组全形绝缘集

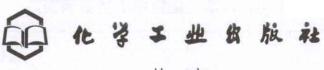
――嵌线・布线・接线展开图



电动机绕点集全彩色黑

——嵌线·布线·接线展开图





本书以彩色图解的形式介绍了多种电动机的绕组数据以及嵌线、布线、接线方法,具体包括:三相交流电动机单层绕组、三相交流电动机双层绕组、三相交流电动机单双层混合绕组和延边三角形绕组、三相变极双速绕组、三相交流电动机转子单层双层和单双混合绕组、单相电动机绕组以及大量不同系列电动机的铁芯及绕组技术数据等内容。本书内容实用、形式新颖、便查易用,读者可以通过目录中的电动机型号方便快捷地查找相关展开图和技术数据。

本书可供从事电动机制造和维修的技术人员学习使用,也可用作大中专院校、职业学校、培训学校等相关专业的参考用书。

图书在版编目 (CIP) 数据

电动机绕组全彩色图集: 嵌线·布线·接线展开图 / 孔军主编. 一北京: 化学工业出版社, 2013. 4 ISBN 978-7-122-16490-2

I. ①电··· II. ①孔··· III. ①电动机 - 绕组 - 图集 IV. ① TM320. 31-64

中国版本图书馆 CIP 数据核字 (2013) 第 025755 号

责任编辑:李军亮 耍利娜

装帧设计: 尹琳琳

责任校对:宋 玮

出版发行: 化学工业出版社(北京市东城区青年湖南街13号

邮政编码100011)

印 装:北京画中画印刷有限公司

880mm×1230mm 1/32 印张18 字数556千字

2013年6月北京第1版第1次印刷

购书咨询:010-64518888(传真:010-64519686)

售后服务: 010-64518899

网 址: http://www.cip.com.cn

凡购买本书, 如有缺损质量问题, 本社销售中心负责调换。

定 价:78.00元

PREFACE

前言

绕组是电动机的心脏,也是电动机的主要故障源。电动机绕组的嵌线、布线和接线是修理电动机的重中之重。由于目前电动机的种类较多,结构各异,这给广大电动机维修人员带来许多困难。因此编写本书,希望对电动机维修人员有所帮助。

本书选取了近400种常见的电动机型号,以电动机市场保有量大为原则,将传统画法——绕组展开图,与现代画法——绕组端面图结合,以更大限度地适合读者。同时在书中清楚地标明了绕组各种数据和接线方法。

本书的第1章介绍了三相交流电动机单层绕组,第2章介绍了三相 交流电动机双层绕组,第3章介绍了三相交流电动机单双层混合绕组和 延边三角形绕组,第4章介绍了三相变极双速绕组,第5章介绍了三相 交流电动机转子绕组,第6章介绍了常见单相电动机绕组,第7章介绍 了其他单相电动机绕组。

本书由孔军主编,参加编写的人员还有程玉华、张丽、宋睿、朱琳、刘冰、袁大权、曹清云、李小方、李青丽、高春其、梁志鹏、盖光辉、张彩霞、李东亮、安思慧、王彬、李勤、邵方星、周文彩、薛大迪、张军瑞、张猛、高文华、孙运生、周国强、张明星、刘海龙、尹建华、刘红军、霍胜杰、张云丹、庞云峰、吕会琴、李俊华、张倩、郭荣立、潘利杰、白春东、林博、任旭阳、王志玲、李自雄、刘力侨、陈海龙、李飞、李丽丽、黄杰、陈义强、王云、翟红波等。

由于编者水平有限,书中不足之处难免,望读者提出宝贵意见,以期重版时修正。

CONTENTS



三相交流电动机单层绕组	1
1.1 三相单层叠式绕组	2
1.1.1 24槽2极单层叠式绕组(y=10,a=1) ····································	2
1.1.2 36槽2极单层叠式绕组(y=15,a=1) ····································	3
1.1.3 36槽6极单层叠式绕组(y=6,a=1) ····································	4
1.1.4 48槽4极单层叠式绕组(y=10,a=2) ····································	5
1.1.5 48槽8极单层叠式绕组(y=6, a=1) ····································	6
1.1.6 48槽8极单层叠式绕组(y=6, a=2) ····································	7
1.1.7 48槽12极单层叠式(庶极)绕组	8
1.1.8 60槽10极单层叠式绕组(y=6, a=1) ····································	9
1.1.9 72槽8极单层叠式绕组(y=9,a=2)	
1.1.10 90槽10极单层叠式绕组(y=9, a=1) ····································	11
1.2 三相单层同心式绕组	12
1.2.1 12槽2极单层同心式绕组(y=7、5, a=1) ····································	12
1.2.2 18槽2极单层同心式绕组(y=11、9、7,a=1) ········	13
1.2.3 24槽2极单层同心式绕组(y=11、9,a=1)	14
1.2.4 24槽2极单层同心式绕组(y=11、9,a=2)	15
1.2.5 24槽2极延边启动单层同心式绕组	
(y = 11, 9, a = 1)	
1.2.6 24槽4极单层同心式绕组(y=7、5, a=1) ····································	
1.2.7 36槽2极单层同心式绕组(y=17、15、13,a=1)	
1.2.8 36槽2极单层同心式绕组(y=17、15、13,a=2)········	
1.2.9 36槽4极单层同心式绕组(a=2) ····································	
1.2.10 48槽4极单层同心式绕组(y=11、9,a=1) ···········	21

1.2.11	48槽4极单层同心式绕组(y=11、9, a=2) ·····	22
1.2.12	2 48槽4极单层同心式绕组(y=11、9,a=4) ·····	23
1.2.13	3 48槽8极单层同心式绕组(y=7、5, a=1)	24
1.2.14	48槽8极单层同心式绕组(y=7、5,a=4)	25
1.2.15	The state of the s	
	(y=11, 9, 7, a=2)	26
1.3	三相单层同心交叉式绕组	27
1.3.1	18槽4极单层同心交叉式绕组(y=5、3,a=1) ··	27
1.3.2	18槽2极单层同心交叉式绕组(y=9、7,a=1) ·	28
1.3.3	30槽2极单层同心交叉式绕组	
	(y = 15, 13, 11, a = 1) ·····	29
1.3.4	30槽2极延边启动单层同心交叉式绕组	00
105	(y=15、13、11, a=1) ····································	30
1.3.5	30槽4极单层同心交叉式绕组 (y=9、7、5,a=1) ····································	31
1.3.6		32
1.3.7	36槽4极单层同心交叉式绕组(y=9、7,a=2) ··	33
1.4	三相单层链式绕组	34
1.4.1	12槽2极单层链式绕组(y=5,a=1)	34
1.4.2	18槽6极单层链式绕组(y=3,a=1)····································	
1.4.3	24槽4极单层链式绕组(y=5,a=1) ····································	36
1.4.4	24槽8极单层链式绕组(y=3,a=1) ····································	37
1.4.5	30槽10极单层链式绕组(y=3,a=1)	38
1.4.6	36槽6极单层链式绕组(y=5,a=1)	39
1.4.7	36槽6极延边启动单层链式绕组(y=5,a=1) ·····	40
1.4.8	36槽6极单层链式绕组(y=5, a=2) ····································	41
1.4.9	36槽6极单层链式绕组(y=5, a=3) ····································	42
1.4.10	36槽12极单层链式绕组(y=3, a=1)	43
1.4.11	42槽14极单层链式绕组(y=3, a=1) ····································	44
1.4.12	48槽4极单层链式绕组(y=10, a=1) ····································	45
1.4.13	48槽8极单层链式绕组(v=5,a=1) ····································	46

	1.4.14 48槽8极单层链式绕组(y=5, a=2) 47
	1.4.15 48槽8极单层链式绕组(y=5, a=4) ····· 48
	1.4.16 48槽16极单层链式绕组(y=3,a=1) ····· 49
	1.4.17 60槽10极单层链式绕组(y=5, a=1) ····· 50
	1.4.18 72槽12极单层链式绕组(y=5, a=1) ····· 51
	1.4.19 72槽24极单层链式绕组(y=3, a=1) ····· 52
	1.5 三相单层交叉链式绕组53
	1.5.1 18槽2极单层交叉链式绕组(y=7,a=1) ····· 53
	1.5.2 18槽2极单层交叉链式绕组(y=8、7,a=1) ······ 54
	1.5.3 18槽2极单层交叉链式绕组(y=9,a=1) ····· 55
	1.5.4 24槽6极单层交叉链式绕组 (y=4, a=1) ····· 56
	1.5.5 36槽4极单层交叉链式绕组 (y=7,a=1) ····· 57
	1.5.6 36槽4极单层交叉链式绕组(y=8、7, a=1) ····· 58
	1.5.7 36槽4极延边启动单层交叉链式绕组
	(y=7, 8, a=1) 59
	1.5.8 36槽4极单层交叉链式绕组(y=8、7,a=2) ······ 60
	1.5.9 36槽4极单层交叉链式绕组(y=9, a=1) ············61
	1.5.10 36槽8极单层交叉链式绕组(y=4、5,a=1) ·········· 62
	1.5.11 54槽6极单层交叉链式绕组(y=8、7, a=1) ········· 63
	1.5.12 54槽6极单层交叉链式绕组(y=8、7, a=3) ·········· 64
	1.5.13 60槽8极单层交叉链式绕组(y=7、8, a=2) ·········· 65
	1.5.14 72槽8极单层交叉链式绕组(y=8、7,a=2)·········· 66
你 0 辛	
第2章	三相交流电动机双层绕组 67
	2.1 三相双层叠式绕组68
	2.1.1 12槽2极双层叠式绕组(y=5,a=1) ····· 68
	2.1.2 12槽4极双层链式绕组(y=2) ····· 69
	2.1.3 12槽4极双层链式绕组(y=3) ······ 70
	2.1.4 18槽6极双层链式绕组(y=3) ······ 71

2.1.5	24槽2极双层叠式绕组(y=7,a=1) ····································	72
2.1.6	24槽2极双层叠式绕组(y=8, a=1) ····································	73
2.1.7	24槽2极双层叠式绕组(y=9, a=1) ····································	74
2.1.8	24槽2极双层叠式绕组(y=10,a=1) ····································	75
2.1.9	24槽2极双层叠式绕组(y=10,a=2) ····································	76
2.1.10	24槽4极双层叠式绕组(y=5,a=1) ····································	77
2.1.11	24槽4极双层叠式绕组(y=5,a=2) ····································	78
2.1.12	24槽6极双层叠式(运行型)绕组(y=3) ····································	79
2.1.13	24槽6极双层叠式分数槽绕组(y=4,a=1) ············	80
2.1.14	27槽6极双层叠式分数槽绕组(y=4,a=1) ···········	81
2.1.15	30槽2极双层叠式绕组(y=10, a=1)	82
2.1.16	30槽2极双层叠式绕组(y=10,a=2) ····································	83
2.1.17	30槽4极双层叠式分数槽绕组(y=6, a=1)	84
2.1.18	A STATE OF THE STA	
2.1.19	36槽2极双层叠式绕组(y=10,a=2) ····································	
2.1.20	36槽2极双层叠式绕组(y=11,a=1) ····································	
2.1.21	36槽2极双层叠式绕组(y=11,a=2) ····································	
2.1.22	36槽2极双层叠式绕组(y=12, a=1) ····································	
2.1.23	36槽2极双层叠式绕组(y=12,a=2) ····································	90
2.1.24	36槽2极双层叠式绕组 (y = 13) ···································	91
2.1.25	36槽2极双层叠式绕组 (y=13, a=2) ····································	92
2.1.26	36槽4极双层叠式绕组(y=7,a=1)	93
2.1.27	36槽4极双层叠式绕组(y=7,a=2)	94
2.1.28	36槽4极双层叠式绕组(y=7,a=4)	95
2.1.29		96
2.1.30	36槽4极双层叠式绕组(y=8,a=2)	97
2.1.31	36槽4极双层叠式绕组(y=8,a=4)	98
2.1.32	36槽4极双层叠式绕组(y=9,a=1)	99
2.1.33	36槽6极双层叠式绕组(y=5, a=1) 1	00
2.1.34	36槽6极双层叠式绕组(y=5,a=2) 1	01
2.1.35	36槽8极双层叠式分数槽绕组($y=4, a=1$) … 1	02
2.1.36	36槽8极双层叠式分数槽绕组 (v=4,a=2) ······· 1	03

2.1.37	36槽 10 极双层叠式分数槽绕组($y=3, a=1$)	104
2.1.38	42槽2极双层叠式绕组(y=14,a=2)	105
2.1.39	42槽2极双层叠式绕组(y=15, a=2) ···················	106
2.1.40	42槽2极双层叠式绕组(y=16, a=2) ····················	107
2.1.41	45槽 4 极双层叠式分数槽绕组($y=9, a=1$)	108
2.1.42	45槽6极双层叠式分数槽绕组($y = 6, a = 1$)	109
2.1.43	45槽6极双层叠式分数槽绕组($y=7, a=1$)	110
2.1.44	45槽8极双层叠式分数槽绕组($y = 5, a = 1$) · · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	111
2.1.45	45槽10极双层叠式分数槽绕组($y = 4, a = 1$)	112
2.1.46	45槽12极双层叠式分数槽绕组($y=3, a=1$)	113
2.1.47	48槽2极双层叠式绕组(y=13, a=1) ····································	114
2.1.48	48槽2极双层叠式绕组(y=13,a=2) ····································	115
2.1.49	48槽2极双层叠式绕组(y=17,a=2) ····································	116
2.1.50	48槽4极双层叠式绕组(y=9,a=2) ·················	117
2.1.51	48槽4极双层叠式绕组(y=9,a=4) ····································	118
2.1.52	48槽4极双层叠式绕组(y=10,a=1) ····································	119
2.1.53	48槽4极双层叠式绕组(y=10,a=2) ····································	120
2.1.54	48槽4极双层叠式绕组(y=10, a=4)	121
2.1.55	48槽4极双层叠式绕组(y=11,a=4)	122
2.1.56	48槽4极双层叠式绕组(y=12,a=1) ····································	123
2.1.57	48槽4极双层叠式绕组(y=12,a=2) ·······	124
2.1.58	48槽6极双层叠式分数槽绕组($y = 6, a = 1$)	125
2.1.59	48槽6极双层叠式分数槽绕组($y=7, a=1$)	126
2.1.60	48槽6极双层叠式分数槽绕组(y=7,a=2) ·······	127
2.1.61	48槽8极双层叠式绕组(y=5, a=1) ·······	128
2.1.62	48槽8极双层叠式绕组(y=5, a=2) ····································	129
2.1.63	48槽8极双层叠式绕组(y=5, a=4) ····································	130
2.1.64	54槽6极双层叠式绕组(y=7,a=1) ····································	131
2.1.65	54槽6极双层叠式绕组(y=7,a=2) ·······	132
2.1.66	54槽6极双层叠式绕组(y=7,a=3) ·······	133
2.1.67	54槽6极双层叠式绕组(y=8, a=1) ······	134
2.1.68	54槽6极双层叠式绕组(y=8, a=2) ·······	135

2.1.69	54槽6极双层叠式绕组(y=8, a=3) ······	136
2.1.70	54槽6极双层叠式绕组(y=8,a=6) ······	137
2.1.71	54槽6极双层叠式绕组(y=9, a=1) ·······	138
2.1.72	54槽8极双层叠式分数槽绕组($y = 5, a = 2$)	139
2.1.73	54槽8极双层叠式分数槽绕组($y = 6, a = 1$)	140
2.1.74	54槽8极双层叠式分数槽绕组($y=6, a=2$)	141
2.1.75	54槽10极双层叠式分数槽绕组(y=5,a=2) ········	142
2.1.76	54槽12极双层叠式分数槽绕组(y=4,a=1) ········	143
2.1.77	54槽12极双层叠式分数槽绕组(y=4,a=2) ·······	144
2.1.78	54槽16极双层叠式分数槽绕组($y=3, a=1$)	145
2.1.79	60槽4极双层叠式绕组(y=11,a=2)	146
2.1.80	60槽4极双层叠式绕组(y=11,a=4) ····································	147
2.1.81	60槽4极双层叠式绕组(y=12,a=1) ····································	148
2.1.82	60槽4极双层叠式绕组(y=12,a=4) ····································	149
2.1.83	60槽4极双层叠式绕组(y=13,a=1) ····································	150
2.1.84	60槽4极双层叠式绕组(y=13,a=2) ····································	151
2.1.85	60槽4极双层叠式绕组(y=13,a=4)	152
2.1.86	60槽4极双层叠式绕组(y=14,a=4) ····································	153
2.1.87	60槽8极双层叠式分数槽绕组($y=6, a=2$) ········	154
2.1.88	60槽8极双层叠式分数槽绕组($y=7, a=2$)	155
2.1.89	60槽8极双层叠式分数槽绕组($y=7, a=4$)	156
2.1.90	60槽10极双层叠式绕组(y=5, a=1) ····································	157
2.1.91	60槽10极双层叠式绕组(y=5, a=2) ····································	158
2.1.92	60槽10极双层叠式绕组(y=5, a=5) ····································	159
2.1.93	72槽4极双层叠式绕组(y=16, a=4) ····································	160
2.1.94	72槽6极双层叠式绕组(y=9,a=6) ····································	161
2.1.95	72槽6极双层叠式绕组(y=10, a=1) ····································	162
2.1.96	72槽6极双层叠式绕组(y=10,a=2)	163
2.1.97	72槽6极双层叠式绕组(y=10,a=3)	164
2.1.98	72槽6极双层叠式绕组(y=10,a=6) ····································	165
2.1.99	72槽6极双层叠式绕组(y=11,a=1) ····································	166
2.1.100	72槽6极双层叠式绕组(y=11,a=2)	167

2.1.101 72槽6极双层叠式绕组(y=11,a=3) ···············	168
2.1.102 72槽6极双层叠式绕组(y=11,a=6) ··················	169
2.1.103 72槽6极双层叠式绕组(y=12,a=2) ····································	170
2.1.104 72槽6极双层叠式绕组(y=12,a=3) ··················	171
2.1.105 72槽8极双层叠式绕组(y=7,a=1) ····································	172
2.1.106 72槽8极双层叠式绕组(y=8, a=1)	173
2.1.107 72槽8极双层叠式绕组(y=8, a=2) ····································	174
2.1.108 72槽8极双层叠式绕组 (y=8, a=4) ····································	175
2.1.109 72槽8极双层叠式绕组 (y=8, a=8) ····································	176
2.1.110 84槽8极双层叠式分数槽绕组(y=9,a=1) ········	177
2.1.111 90槽10极双层叠式绕组(y=7,a=1) ··············	178
2.1.112 90槽10极双层叠式绕组(y=8,a=5) ·················	179
2.1.113 90槽10极双层叠式绕组(y=8, a=10) ············	180
2.1.114 90槽12极双层叠式绕组(y=7,a=1) ···············	181
2.1.115 90槽12极双层叠式绕组(y=8,a=1) ··············	182
2.2 三相双层链式绕组	183
2.2.1 24槽8极双层链式绕组(y=3,a=1) ······	183
2.2.2 36槽12极双层链式绕组(y=2,a=1) ····································	184
2.3 三相双层同心式绕组	185
2.3.1 24槽4极双层同心式绕组(y=6、4,a=1) ············	185
2.3.2 36槽6极双层同心式绕组(y=6、4,a=1) ············	186
2.3.3 36槽4极双层同心式绕组 (y=9、7、5, a=1) ········	187
2.3.4 36槽4极双层同心式绕组(y=9、7、5,a=2)	188
2.3.5 48槽4极双层同心式绕组	
(y=13, 11, 9, 7, a=4)	189
三相交流电动机单双层混合绕组	190
和延边三角形绕组	
3.1 三相单双层混合绕组	191
3.1.1 18槽2极单双层混合式绕组(v=8、6, a=1) ········	191
	101

第3章

3.1.2	18槽2极单双层混合式绕组(y=9、7,a=1) ·········	192
3.1.3	24槽2极单双层混合式绕组 (y=11、9、7,a=1) ······	193
3.1.4	30槽2极单双层混合式绕组	
	(y=15, 13, 11, a=1)	194
3.1.5	36槽2极单双层混合式绕组	105
0.4.0	(y=17, 15, 13, 11, a=1)	195
3.1.6	30槽4极单双层混合式绕组(<i>y</i> = 7、6、5, <i>a</i> = 1)	196
3.1.7	36槽2极单双层混合式绕组 (y=17、15、13、11,a=2) ····································	197
3.1.8	36槽4极单双层混合式绕组(y=8、6, a=1) ········	198
3.1.9	42槽2极单双层混合式绕组	100
0.1.0	(y=20, 18, 16, 14, 12, a=2)	199
3.1.10	48槽2极单双层混合式绕组	
	(y=23, 21, 19, 17, 15, a=2)	200
3.1.11	60槽4极单双层混合式绕组	
	60槽4极单双层混合式绕组 (y=14、12、10,a=4) ····································	201
3.2	三相延边三角形绕组	202
3.2.1	30槽2极双层同心交叉式改绕双层1:1抽头延边	
	三角形绕组(<i>y</i> = 11, <i>a</i> = 1) ··································	202
3.2.2	30槽2极单层同心交叉式改绕单双层延边三角形	000
0.00	绕组(y=15、13、11, a=1)····································	203
3.2.3	36槽2极1:1抽头延边三角形绕组(y=13, a=1)	204
3.2.4	36槽2极1:1抽头延边三角形绕组(y=13,a=2)	205
3.2.5	36槽4极单层交叉式改绕双层1:1抽头延边三角形 绕组(y=7,a=1) ····································	206
3.2.6	36槽4极单层交叉式改绕2:1抽头延边三角形绕组	200
3.2.0	(y=8、7, a=1) ····································	207
3.2.7	36槽4极单层交叉式改绕1:2抽头延边三角形绕组	
	(y=7, 8, a=1)	208
3.2.8	36槽6极单层链式改绕双层1:1抽头延边三角形绕组	
	(y=7, 8, a=1)	209
3.2.9	42槽2极延边启动型双层绕组($y = 15, a = 2$)	210
3.2.10		
	(y=17, a=2) ······	211

	3.2.11 48槽4极1:1抽头延边三角形绕组 (y=10,a=2) ····································	212
	3.2.12 48槽8极单层链式改绕1:1抽头延边三角形绕组	
	(y = 5, a = 1) ······	213
	3.2.13 54槽6极延边启动型双层绕组(y=8, a=3) ········	214
	3.2.14 72槽8极1:1抽头延边三角形绕组(y=8,a=1)	215
第4章	三相变极双速绕组	216
	4.1 4/2极双速速查	217
	4.1.1 24槽4/2极双层叠式双速绕组(△/2Y, y=6) ········	217
	4.1.2 24槽4/2极双层双速绕组(2Y/2Y, y=6) ··············	218
	4.1.3 24槽4/2极双层叠式双速绕组(△/2Y, y=7) ········	219
	4.1.4 24槽4/2极△/2Y单层叠式双速绕组(y=7) ············	220
	4.1.5 36槽4/2极△/2Y双速绕组(y=9) ·······	221
	4.1.6 36槽4/2极双层叠式双速绕组	
	$(\triangle/2Y, y = 9, a = 2)$	222
	4.1.7 36槽4/2极△/2Y双速绕组(y=10) ····································	223
	4.1.8 36槽4/2极△/2Y单层同心式双速绕组 ····································	224
	4.1.9 48槽4/2极△/2Y双速绕组(y=12) ····································	225
	4.1.10 48槽4/2极双层叠式双速绕组	
	$(\triangle/2Y, y = 12, a = 2)$	226
	4.1.11 48槽4/2极△/2Y单层同心式双速绕组····································	227
	4.2 6/4极双速绕组 ······	228
	4.2.1 24槽6/4极双层交叉式双速绕组(△/2Y, y=4) ······	228
	4.2.2 24槽6/4极△/2Y双速绕组(y=4) ····································	229
	4.2.3 36槽6/4极双层交叉式双速绕组(△/2Y, y=6) ······	230
	4.2.4 36槽6/4极双层交叉式双速绕组(△/2Y, y=7) ······	231
	4.2.5 36槽6/4极双层交叉式双速绕组(△/2Y, y=6) ······	232
	4.2.6 36槽6/4极双层交叉式双速绕组(△/2Y, y=7) ······	233
	427 36槽6/4极 \ //2Y单层双速绕组 (v = 7) ·································	234

4.2.8 36槽6/4极Y/2Y双速绕组(y=4) ······	235
4.2.9 36槽6/4极双速双层双速绕组(Y/2Y, y=6) ············	236
4.2.10 36槽6/4极双层叠式双速绕组(Y/2Y, y=7) ········	237
4.2.11 36槽6/4极Y/2Y单层同心交叉式双速绕组 ············	238
4.2.12 36槽6/4极双层叠式双速绕组(3Y/3Y, y=7) ········	239
4.2.13 36槽6/4极3Y/4Y双层叠式双速绕组(y=6) ········	240
4.2.14 72槽6/4极双层交叉式双速绕组	
$(\triangle/2Y, y = 15)$	241
4.2.15 72槽6/4极3Y/3Y换相变极双速绕组(y=12) ········	242
4.3 8/2和8/4极双速绕组	243
4.3.1 24槽8/2极△/2Y单层双距双速绕组 ····································	243
4.3.2 36槽8/2极Y/2Y双速绕组(y=5)	244
4.3.3 24槽8/4极△/2Y双速绕组(y=3) ····································	245
4.3.4 24槽8/4极双层双速绕组(△/2Y, y=3) ····································	246
4.3.5 36槽8/4极双层叠式双速绕组(△/2Y, y=5) ········	247
4.3.6 48槽8/4极双层叠式双速绕组(△/2Y, y=5) ········	248
4.3.7 48槽8/4极双层叠式双速绕组(△/2Y, y=6) ········	249
4.3.8 48槽8/4极双层叠式双速绕组(△/2Y, y=7) ········	250
4.3.9 48槽8/4极△/2Y单层同心式双速绕组 ····································	251
4.3.10 54槽8/4极△/2Y双速绕组(y=7) ·······	252
4.3.11 54槽8/4极双层叠式双速绕组(△/2Y, y=7) ········	253
4.3.12 60槽8/4极△/2Y双速绕组(y=8) ······	254
4.3.13 72槽8/4极△/2Y双速绕组(y=10) ···················	255
4.3.14 96槽8/4极2Y/△双速绕组(y=12) ····································	256
4.4 8/4和8/6极双速绕组	257
4.4.1 60槽8/4极双层叠式双速绕组(△/2Y, y=8) ········	257
4.4.2 72槽8/4极双层叠式双速绕组(△/2Y, y=9) ········	258
4.4.3 72槽8/4极△/2Y单层同心式双速绕组 ····································	259
4.4.4 72槽8/4极双层叠式双速绕组(△/2Y, y = 10) ········	260
4.4.5 36槽8/6极双层叠式双速绕组(△/2Y, y=4) ········	261
4.4.6 36槽8/6极△/2Y双速绕组(y=4) ····································	262

	4.4.7 36槽8/6极双层交叉式双速绕组(△/2Y, y = 4) ······	263
	4.4.8 36槽8/6极双层交叉式双速绕组(△/2Y, y=5) ······	264
	4.4.9 54槽8/6极双层叠式双速绕组(△/2Y, y=6) ·········	265
	4.5 10/2、10/8和16/4极双速绕组	266
	4.5.1 36槽10/2极人/▲换相变极双速绕组(y = 10) ········	266
	4.5.2 48槽10/8极△/2Y双速绕组(y=5) ·······	267
	4.5.3 36槽16/4极双层交叉式双速绕组	
	$(\triangle/2Y, y=7)$	268
	4.5.4 36槽16/4极Y/2Y双速绕组(y=7) ····································	269
	4.5.5 48槽16/4极Y/2Y单层双距双速绕组 ····································	270
	4.6 12/6、24/6和32/8极双速绕组	271
	4.6.1 36槽12/6极△/2Y单层链式双速绕组····································	271
	4.6.2 36槽12/6极双层叠式双速绕组(△/2Y, y=3) ········	272
	4.6.3 54槽12/6极△/2Y双速绕组(y=5) ······	273
	4.6.4 54槽12/6极双层叠式双速绕组(△/2Y, y=5) ········	274
	4.6.5 72槽12/6极双层叠式双速绕组(3△/6Y, y=6) ······	275
	4.6.6 72槽12/6极Y/2Y(双层同心式)	070
	双速绕组(y=11、9、7、5)	276
	4.6.7 72槽12/6极双速双层叠式绕组(Y/2Y, y = 8) ········	
	4.6.8 72槽12/6极双层叠式双速绕组(△/2Y, y = 6) ·········	278
	4.6.9 72槽12/6极△/2Y单层同心式双速绕组····································	279
	4.6.10 54槽24/6极Y/2Y双速绕组(y=7) ····································	280
	4.6.11 72槽24/6极Y/2Y双速绕组(y=9, S=2)····································	281
	4.6.12 72槽24/6极Y/2Y双速绕组(y=10, S=2) ··············	282
	4.6.13 72槽32/8极Y/2Y双速绕组(y=7) ····································	283
笠 に 辛	一担六次中計和はフルシャ	284
第5章	三相交流电动机转子绕组	204
	51 二相妹了英层炒奶	205
	5.1 三相转子单层绕组	285
	5.1.1 36槽6极单层链式绕组(y=5, a=3)	285

	5.1.2 48槽8极单层链式绕组(y=5,a=2) ····································	286
	5.1.3 48槽8极单层链式绕组(y=5,a=4) ····································	287
	5.1.4 54槽6极单层交叉式绕组(y=7、8,a=1) ···········	288
	5.1.5 54槽6极单层交叉式绕组(y=7、8,a=3) ············	289
	5.1.6 54槽6极单层同心交叉式绕组(y=9、7,a=1) ······	290
	5.1.7 60槽8极单层交叉式绕组(y=7、8,a=2) ············	291
	5.1.8 60槽8极单层同心交叉式绕组 (y=9、7、5, a=1) ····································	292
	5.1.9 72槽8极单层交叉式绕组(y=7、8,a=2) ············	293
	5.2 三相转子双层绕组	294
	5.2.1 24槽4极双层叠式绕组(y=5,a=1) ····································	294
	5.2.2 36槽6极双层叠式绕组(y=6, a=1) ····································	295
	5.2.3 36槽8极双层叠式绕组(y=4,a=2)	296
	5.2.4 48槽4极双层叠式绕组(y=11,a=2) ····································	297
	5.2.5 48槽4极双层叠式绕组(y=11,a=4) ····································	298
	5.2.6 48槽4极双层叠式绕组(y=13, a=1) ····································	299
	5.2.7 48槽6极双层叠式绕组 (y=7,a=1) ····································	300
	5.2.8 60槽10极双层波绕组(y=6、5, a=1) ····································	301
	5.2.9 72槽6极双层叠式绕组(y=12, a=1) ····································	302
	5.2.10 75槽10极双层叠式绕组(y=5,a=10) ····································	303
	5.3 三相转子单双混合绕组	304
	36槽8极单双层混合绕组(y=5、3,a=1) ·············	304
第6章	常见单相电动机绕组	305
		001
	6.1 单相单层链式绕组	306
	6.1.1 16槽4极单层链式绕组(y=3) ·······	306
	6.1.2 24槽4极单层链式绕组(y=5) ····································	307
	6.1.3 24槽6极单层链式绕组 (y=3) ······	308
	6.1.4 28槽14极单层链式绕组(y=2) ·······	309

6.1.5	32槽16极单层链式绕组(y=2) ·······	310
6.1.6	36槽18极单层链式绕组(y=2) ······	311
6.2	单相单层同心式绕组	312
6.2.1	18槽2极单层同心式绕组(启动型)	312
6.2.2	24槽4极单层同心式绕组 (启动型)	313
6.2.3	24槽2极单层同心式绕组(y=11、9) ······	314
6.3	单相单层同心交叉式绕组	315
6.3.1	24槽4极单层同心交叉式绕组 (y=5、3) ····································	315
6.3.2	24槽4极单层同心交叉式绕组(y=6、4) ···············	316
6.3.3	24槽4极单层同心交叉式绕组 (y=7、5) ····································	317
6.3.4	32槽6极单层同心式分数槽绕组(y=5、4、3) ······	318
6.4	单相单层叠式绕组	319
6.4.1	16槽2极单层叠式绕组(y=6) ······	319
6.4.2	24槽4极单层叠式绕组(y=4、5) ····································	320
6.4.3	24槽4极单层叠式绕组 (y=4、6) ····································	321
6.4.4	24槽4极单层叠式绕组 (y=5、6) ····································	322
6.4.5	24槽4极单层叠式绕组 (y=6) ······	323
6.4.6	24槽4极单层叠式绕组 (y=6) ······	324
6.4.7	24槽4极单层叠式和同心式绕组(y=5、6、7) ······	325
6.5	单相双层叠式绕组	326
6.5.1	16槽4极双层叠式绕组(y=3) ······	326
6.5.2	18槽4极双层叠式绕组(y=4) ······	327
6.5.3	24槽6极双层叠式绕组 (y=3) ······	328
6.5.4	24槽4极双层叠式绕组(y=4) ······	329
6.5.5	24槽4极双层叠式绕组(y=4) ······	330
6.6	单相双层链式绕组	331
6.6.1	8槽4极双层链式绕组 (y=2) ······	331

	6.6.2 28槽14极双层链式绕组(y=2) ····································	332
	6.6.3 32槽16极双层链式绕组(y=2) ····································	333
	6.6.4 36槽18极双层链式绕组(y=2) ·······	334
	6.7 单相单双层混合绕组	335
	6.7.1 12槽2极单双层(A类运行型)绕组 ····································	335
	6.7.2 12槽4极单双层混合式绕组(y=2) ····································	336
	6.7.3 24槽4极单双层混合式绕组(y=5、3、1) ············	337
	6.7.4 24槽6极单双层混合式绕组 (y=2、4) ····································	338
	6.7.5 32槽4极单双层混合式绕组(y=7、5、3) ·············	339
	6.7.6 36槽4极单双层混合式绕组(y=9、7、5) ·············	340
1000	The state of the s	
第7章	其他单相电动机绕组	341
- 1.00%		
	7.1 单相正弦绕组	342
	7.1.1 12槽2极2/2正弦绕组	342
	7.1.2 12槽2极3/3正弦绕组(A) ····································	343
	7.1.3 12槽2极3/3正弦绕组(B) ······	344
	7.1.4 12槽4极2/1正弦绕组	345
	7.1.5 16槽2极3/3正弦绕组	346
	7.1.6 16槽4极2/2正弦绕组	347
	7.1.7 18槽2极4/4正弦绕组	348
	7.1.8 24槽2极4/2正弦绕组	349
	7.1.9 24槽2极4/3正弦绕组	350
	7.1.10 24槽2极4/4正弦绕组(A) ····································	351
	7.1.11 24槽2极4/4正弦绕组(A) ····································	352
	7.1.12 24槽2极5/3正弦绕组(A) ····································	353
	7.1.13 24槽2极5/3正弦绕组(B) ······	354
	7.1.14 24槽2极5/4正弦绕组(A) ······	355
	7.1.15 24槽2极5/4正弦绕组(B) ·······	356

7.1.16 24槽2极5/5正弦单双混合式绕组	357
7.1.17 24槽2极6/4正弦绕组	358
7.1.18 24槽2极6/5正弦绕组	359
7.1.19 24槽2极6/6正弦绕组(A) ······	360
7.1.20 24槽2极6/6正弦绕组(B) ······	361
7.1.21 24槽4极2/2正弦绕组(A) ······	362
7.1.22 24槽4极2/2正弦绕组(A) ······	363
7.1.23 24槽4极3/2正弦绕组	364
7.1.24 24槽4极3/3正弦绕组	365
7.1.25 32槽4极3/2正弦绕组	366
7.1.26 32槽4极3/3正弦绕组(A) ······	367
7.1.27 32槽4极3/3正弦绕组(B) ······	368
7.1.28 32槽4极4/3正弦绕组(A) ······	369
7.1.29 36槽4极4/3正弦绕组(B) ······	370
7.1.30 36槽4极4/3正弦绕组(C) ······	371
7.2 单相正弦罩极式绕组	372
7.2 单相正弦罩极式绕组 ······· 7.2.1 12槽4极2/1正弦绕组(罩极式) ····································	372 372
A CONTRACTOR OF THE PROPERTY OF THE CONTRACTOR O	
7.2.1 12槽4极2/1正弦绕组(罩极式)	372
7.2.1 12槽4极2/1正弦绕组(罩极式) ····································	372 373
7.2.1 12槽4极2/1正弦绕组(罩极式) ····································	372 373 374
7.2.1 12槽4极2/1正弦绕组(罩极式) ····································	372 373 374 375
7.2.1 12槽4极2/1正弦绕组(罩极式) ····································	372 373 374 375 376
7.2.1 12槽4极2/1正弦绕组(罩极式) ····································	372 373 374 375 376 377
7.2.1 12槽4极2/1正弦绕组(罩极式) ····································	372 373 374 375 376 377 378
7.2.1 12槽4极2/1正弦绕组(罩极式) ····································	372 373 374 375 376 377 378 379
7.2.1 12槽4极2/1正弦绕组(罩极式) 7.2.2 16槽2极3/1正弦绕组(罩极式) 7.2.3 16槽2极4/2正弦绕组(罩极式)(A) 7.2.4 16槽2极4/2正弦绕组(罩极式)(B) 7.2.5 18槽2极3/2正弦绕组(罩极式)(A) 7.2.6 18槽2极3/2正弦绕组(罩极式)(B) 7.2.7 20槽2极5/2正弦绕组(罩极式)(A) 7.2.8 20槽2极5/2正弦绕组(罩极式)(B) 7.2.9 20槽2极5/2正弦绕组(罩极式)(B) 7.2.9 20槽2极5/2正弦绕组(罩极式)(B)	372 373 374 375 376 377 378 379 380
7.2.1 12槽4极2/1正弦绕组(罩极式) 7.2.2 16槽2极3/1正弦绕组(罩极式) 7.2.3 16槽2极4/2正弦绕组(罩极式)(A) 7.2.4 16槽2极4/2正弦绕组(罩极式)(B) 7.2.5 18槽2极3/2正弦绕组(罩极式)(A) 7.2.6 18槽2极3/2正弦绕组(罩极式)(B) 7.2.7 20槽2极5/2正弦绕组(罩极式)(A) 7.2.8 20槽2极5/2正弦绕组(罩极式)(B) 7.2.9 20槽2极5/2正弦绕组(罩极式)(B) 7.2.10 24槽4极3/2正弦绕组(罩极式)	372 373 374 375 376 377 378 379 380 381
7.2.1 12槽4极2/1正弦绕组(罩极式) 7.2.2 16槽2极3/1正弦绕组(罩极式) 7.2.3 16槽2极4/2正弦绕组(罩极式)(A) 7.2.4 16槽2极4/2正弦绕组(罩极式)(B) 7.2.5 18槽2极3/2正弦绕组(罩极式)(A) 7.2.6 18槽2极3/2正弦绕组(罩极式)(B) 7.2.7 20槽2极5/2正弦绕组(罩极式)(A) 7.2.8 20槽2极5/2正弦绕组(罩极式)(B) 7.2.9 20槽2极5/2正弦绕组(罩极式)(B) 7.2.10 24槽4极3/2正弦绕组(罩极式) 7.2.11 24槽2极5/2(θ=37.5°)正弦绕组(罩极式)	372 373 374 375 376 377 378 379 380 381 382

7.2.15 24槽2极5/2(θ=45°)正弦绕组 ····································	386
7.2.16 24槽2极5/2正弦绕组(罩极式)	387
7.2.17 24槽2极5/3正弦绕组(罩极式)	388
7.2.18 24槽2极6/2(θ=45°)正弦绕组(罩极式) ········	389
7.2.19 24槽2极6/2(θ =37.5°)正弦绕组(罩极式) ······	390
7.3 单相双速绕组	391
7.3.1 12槽2极2-1-1双速绕组	391
7.3.2 12槽2极双速绕组(单双混合)	392
7.3.3 12槽4极双速绕组(单双层)	393
7.3.4 8槽4极4/2-2/2-2/2双速绕组	394
7.3.5 16槽4极2(2/2)-4-2/2双速绕组	395
7.3.6 16槽4极4-2双速绕组	396
7.3.7 16槽4极4-2(2/2)-2/2双速绕组	397
7.3.8 16槽4极4-2-2双速绕组	398
7.3.9 16槽4极4-2-2/2双速绕组	399
7.3.10 24槽4极2-1 ¹ / ₂ -1双速绕组(A) ····································	400
7.3.11 24槽4极正弦2-1 ¹ / ₂ -1双速绕组(B) ····································	401
7.3.12 24槽4极2-1-1双速绕组	402
7.3.13 24槽4极3-2-1双速绕组	403
7.4 单相三速绕组	404
7.4.1 16槽4极4-2-4/2三速绕组	404
7.4.2 16槽4极4-4/2-4/2三速绕组(A) ······	405
7.4.3 16槽4极4-4/2-4/2三速绕组(B) ······	406
7.4.4 16槽4极4-4/2-4/2三速绕组(C) ······	407
7.4.5 16槽4极4-4/2-4/2三速绕组(D) ······	408
7.4.6 16槽4极4/2-4-4/2三速绕组(A) ······	409
7.4.7 16槽4极4/2-4-4/2三速绕组(B) ······	410
7.4.8 16槽4极4/2-4-4/2三速绕组(C) ······	411
7.4.9 16槽4极4/2-4-4/2三速绕组(D) ······	412
7.4.10 16槽4极4-2/2-2(2/2)三速绕组 ··············	413

附录1	常见三相异步电动机铁芯和绕组的技术数据	415
附录2	派生和专用系列电动机铁芯和绕组的技术数据	448
附录3	大功率微型电动机铁芯和绕组的技术数据	503
附录4	家用电器电动机铁芯及绕组数据	517
附录5	直流电动机技术数据 · · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	521
附录6	由动机由磁线和绝缘材料规格参数	540

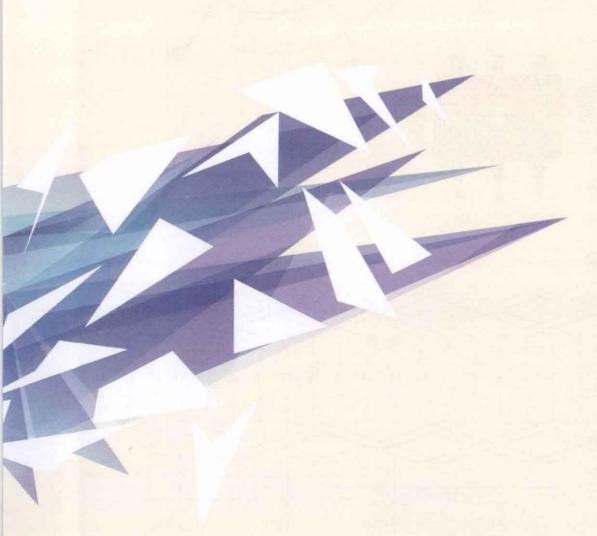






PART1

第1章



电动机绕组 ⓐ ❷ @ 圆 ● ──嵌线·布线·接线展开图 ▼▼ 三相交流电动机单层绕组

1.1) 三相单层叠式绕组

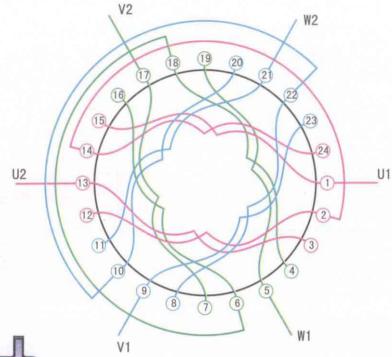
1.1.1 24槽2极单层叠式绕组(y=10,a=1)

1 绕组数据

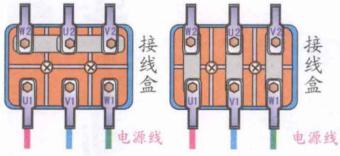
定子槽数 Z=24 电机极数 2p=2线圈极距 τ=12 线圈组数 u=6每组圈数 S=2极相槽数 q=4总线圈数 O=12 并联路数 a=1

线圈节距 y=10

绕组端面图

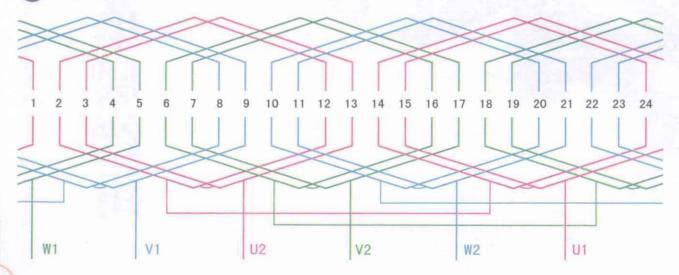


接线盒



(a) 星形(Y)接法

(b) 三角形(△)接法

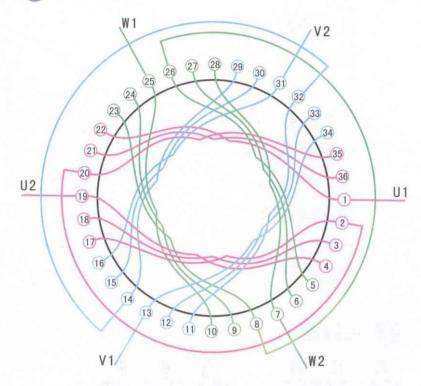


1.1.2 36槽2极单层叠式绕组(y=15, a=1)

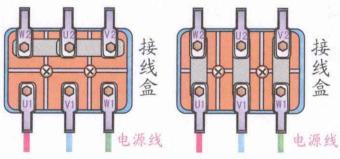
1 绕组数据

定子槽数 Z=36电机极数 2p=2线圈极距 $\tau=18$ 线圈组数 u=6每组圈数 S=3极相槽数 q=6总线圈数 Q=18并联路数 a=1线圈节距 y=15

2 绕组端面图

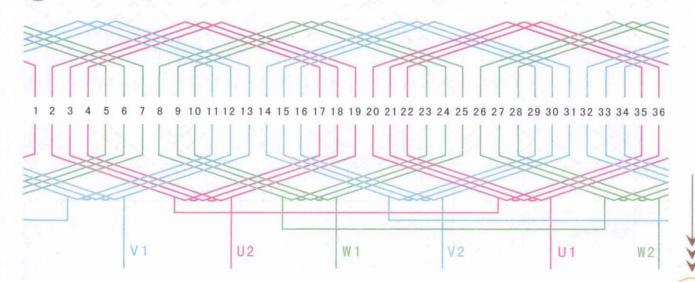


3 接线盒



(a) 星形(Y)接法

(b) 三角形(△)接法

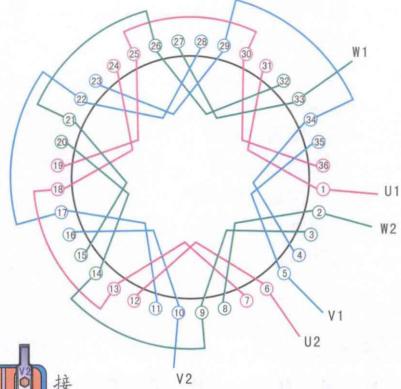


1.1.3 36槽6极单层叠式绕组(y=6,a=1)

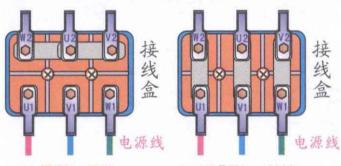
1 绕组数据

定子槽数 Z=36电机极数 2p=6线圈极距 $\tau=6$ 线圈组数 u=9每组圈数 S=2极相槽数 q=2总线圈数 Q=18并联路数 a=1线圈节距 y=6

2 绕组端面图

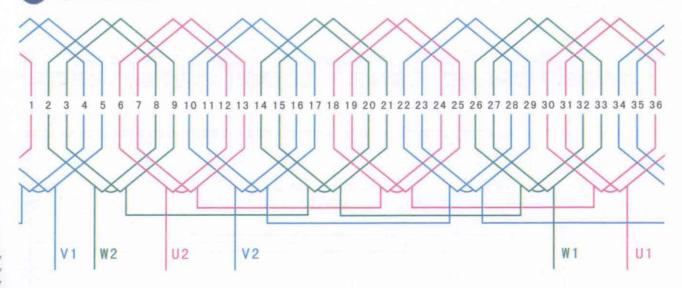


3 接线盒



(a) 星形(Y)接法

(b) 三角形(△)接法

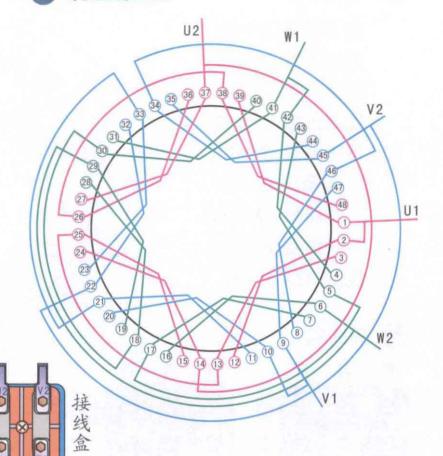


1.1.4 48槽4极单层叠式绕组(y=10,a=2)

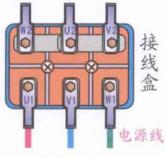
1 绕组数据

定子槽数 Z=48电机极数 2p=4线圈极距 $\tau=12$ 线圈组数 u=12每组圈数 S=2极相槽数 q=4总线圈数 Q=24并联路数 a=2线圈节距 y=10

2 绕组端面图



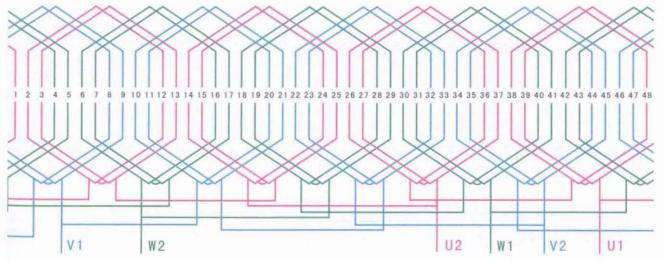
3 接线盒



(a) 星形(Y)接法

(b) 三角形(△)接法

4 绕组展开图



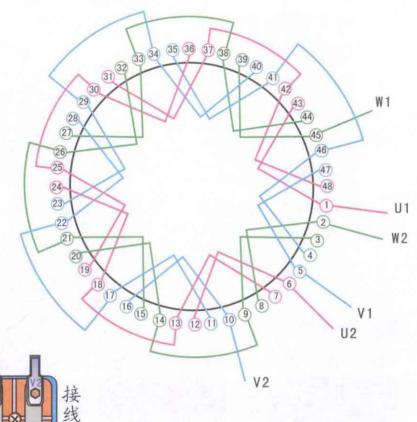
电源线

1.1.5 48槽8极单层叠式绕组(y=6,a=1)

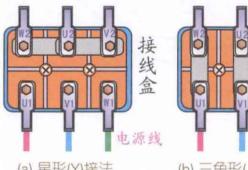
1 绕组数据

定子槽数 Z=48 电机极数 2p=8线圈极距 τ=6 线圈组数 u=12每组圈数 S=2极相槽数 q=2总线圈数 Q=24 并联路数 a=1线圈节距 y=6

2 绕组端面图



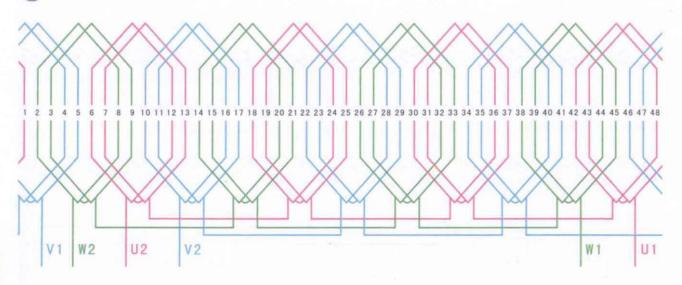
接线盒



(a) 星形(Y)接法

(b) 三角形(△)接法

4 绕组展开图



盒

电源线

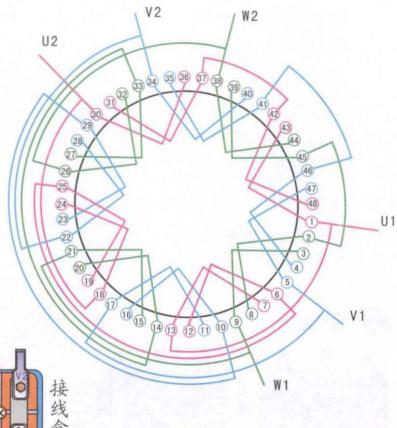
1.1.6 48槽8极单层叠式绕组(y=6,a=2)

1 绕组数据

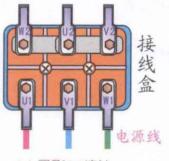
定子槽数 Z=48电机极数 2p=8线圈极距 $\tau=6$ 线圈组数 u=12每组圈数 S=2极相槽数 q=2总线圈数 Q=24并联路数 a=2

线圈节距 y=6

2 绕组端面图

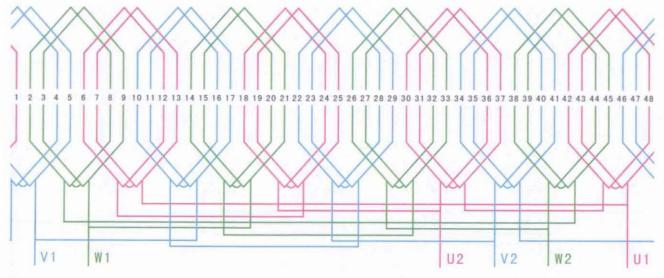


3 接线盒



(a) 星形(Y)接法

(b) 三角形(△)接法

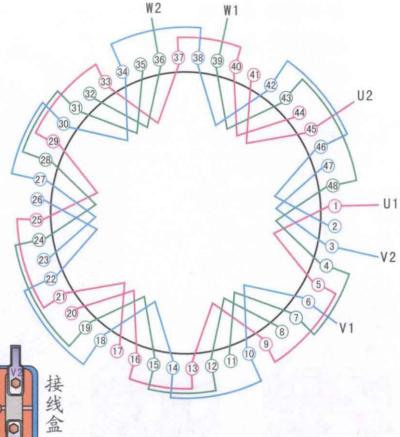


1.1.7 48槽12极单层叠式(庶极)绕组

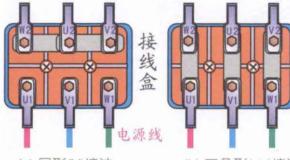
1 绕组数据

定子槽数 Z=48电机极数 2p=12总线圈数 Q=24线圈组数 u=18每组圈数 S=1、2 极相槽数 q=4/3线圈极距 $\tau=4$ 并联路数 a=1线圈节距 v=4

2 绕组端面图



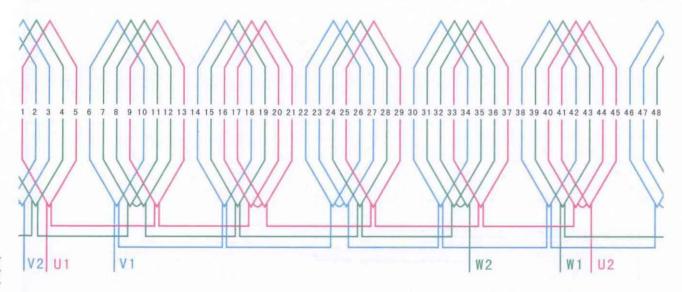
3 接线盒



(a) 星形(Y)接法

(b) 三角形(△)接法

4 绕组展开图



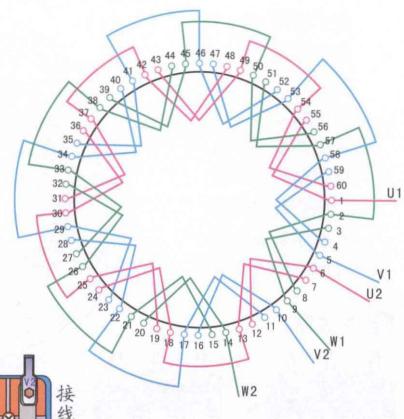
电源线

1.1.8 60槽10极单层叠式绕组(y=6,a=1)

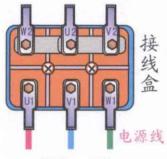
1 绕组数据

定子槽数 Z=60电机极数 2p=10线圈极距 $\tau=6$ 线圈组数 u=15每组圈数 S=2极相槽数 q=2总线圈数 Q=30并联路数 a=1线圈节距 y=6

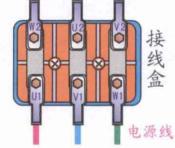
2 绕组端面图



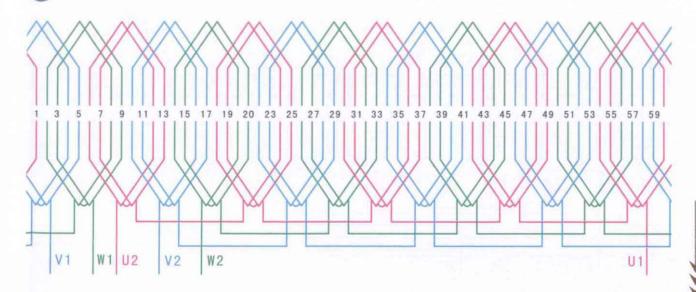
3 接线盒



(a) 星形(Y)接法



(b) 三角形(△)接法

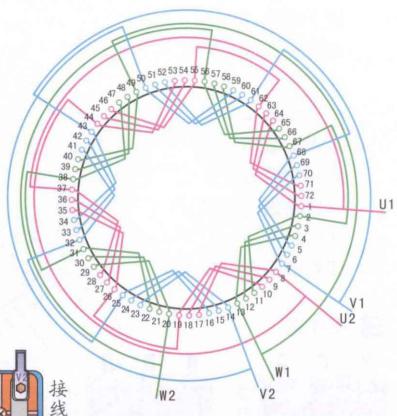


1.1.9 72槽8极单层叠式绕组 (y=9,a=2)

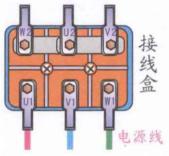
1 绕组数据

定子槽数 Z=72电机极数 2p=8线圈极距 $\tau=9$ 线圈组数 u=12每组圈数 S=3极相槽数 q=3总线圈数 Q=6并联路数 a=2线圈节距 y=9

2 绕组端面图



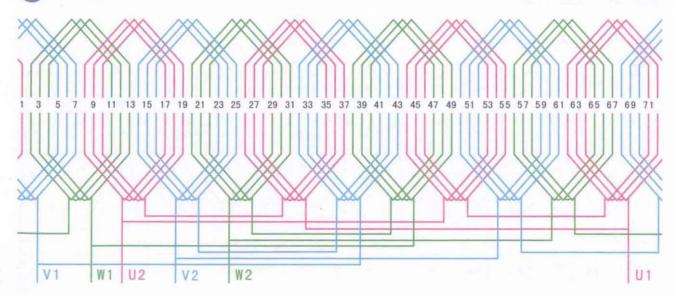
3 接线盒



(a) 星形(Y)接法

接线金额电源线

(b) 三角形(△)接法



1.1.10 90槽10极单层叠式绕组(y=9,a=1)

470

450

绕组端面图

1 绕组数据

定子槽数 Z=90

电机极数 2p = 10

线圈极距 τ=9

线圈组数 u=15

每组圈数 S=3

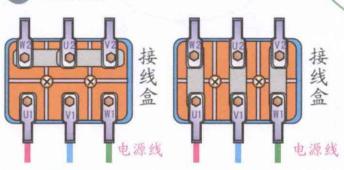
极相槽数 q=3

总线圈数 Q=45

并联路数 a=1

线圈节距 y=9

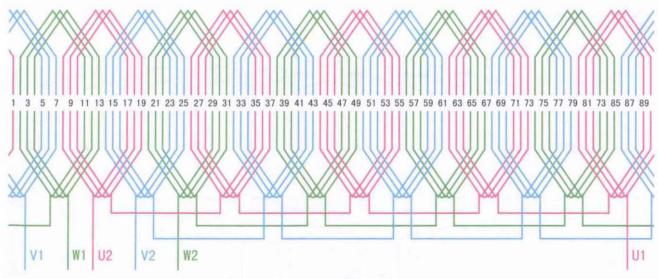
接线盒



(a) 星形(Y)接法

(b) 三角形(△)接法

绕组展开图



10 11 12

U1

U2

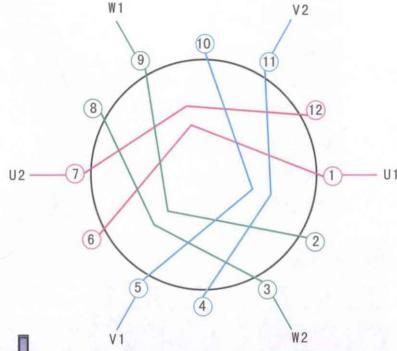
1.2 三相单层同心式绕组

1.2.1 12槽2极单层同心式绕组(y=7、5, a=1)

1 绕组数据

定子槽数 Z=12电机极数 2p=2总线圈数 Q=6线圈组数 u=3每组圈数 S=2极相槽数 q=2线圈极距 $\tau=6$ 并联路数 a=1线圈节距 y=7、5

2 绕组端面图

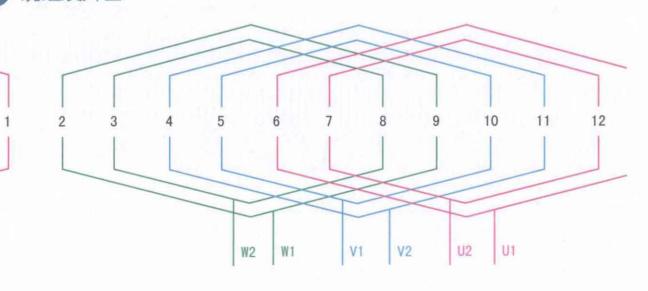


3 接线盒



(a) 星形(Y)接法

(b) 三角形(△)接法

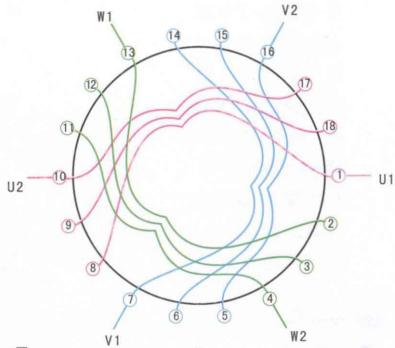


1.2.2 18槽2极单层同心式绕组(y=11、9、7,a=1)

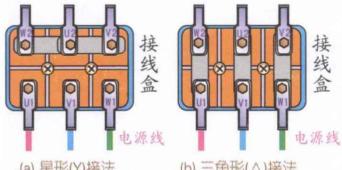
绕组数据

定子槽数 Z=18电机极数 2p=2线圈极距 τ=9 线圈组数 u=3每组圈数 S=3极相槽数 q=3总线圈数 Q=9并联路数 a=1线圈节距 y=11、9、7

2 绕组端面图

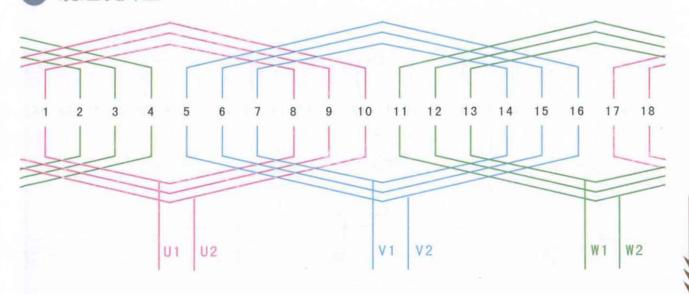


接线盒



(a) 星形(Y)接法

(b) 三角形(△)接法

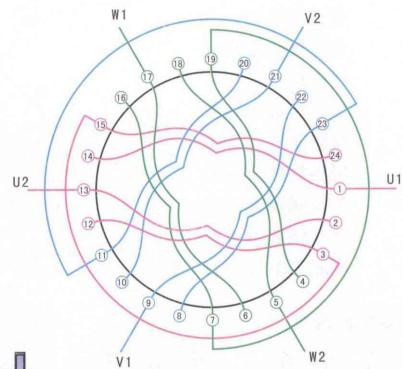


1.2.3 24槽2极单层同心式绕组(y=11、9,a=1)

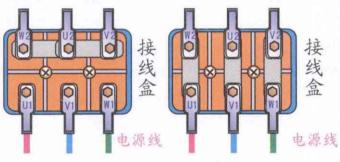
1 绕组数据

定子槽数 Z=24电机极数 2p=2线圈极距 $\tau=12$ 线圈组数 u=6每组圈数 S=2极相槽数 q=4总线圈数 Q=12并联路数 a=1线圈节距 y=11、9

2 绕组端面图

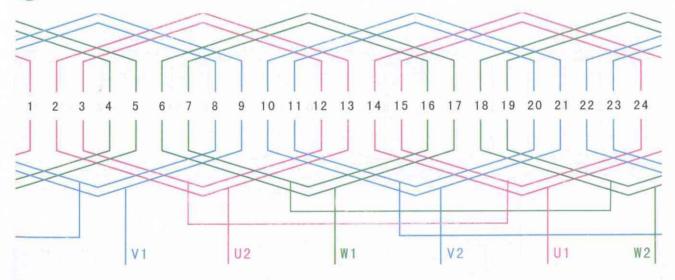


3 接线盒



(a) 星形(Y)接法

(b) 三角形(△)接法

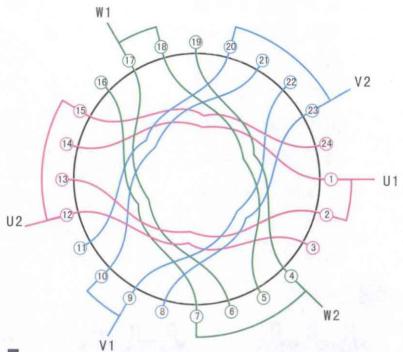


1.2.4 24槽2极单层同心式绕组(y=11、9,a=2)

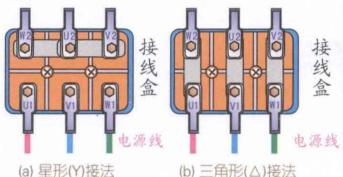
1 绕组数据

定子槽数 Z=24电机极数 2p=2线圈极距 τ=12 线圈组数 u=6每组圈数 S=2极相槽数 q=4总线圈数 Q=12 并联路数 a=2线圈节距 y=11、9

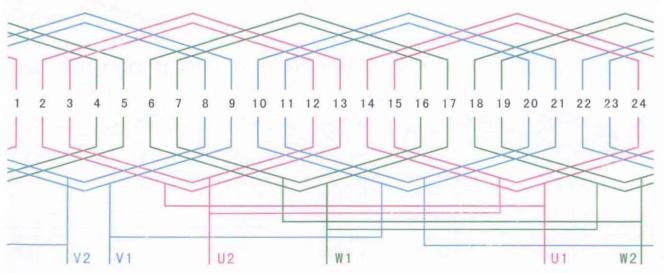
绕组端面图



接线盒



(b) 三角形(△)接法

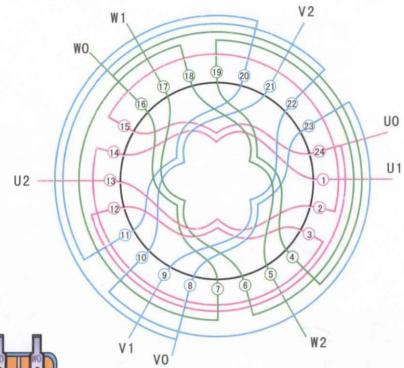


1.2.5 24槽2极延边启动单层同心式绕组(y=11、9,a=1)

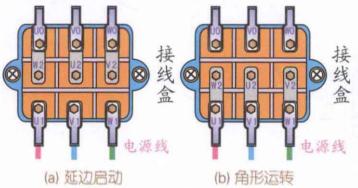
1 绕组数据

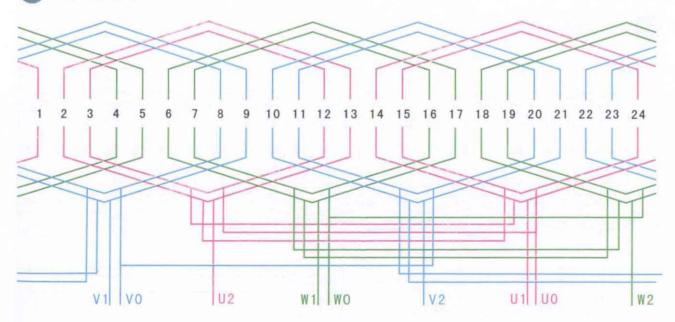
定子槽数 Z=24电机极数 2p=2线圈极距 $\tau=12$ 线圈组数 u=12每组圈数 S=1极相槽数 q=4总线圈数 Q=12并联路数 a=1线圈节距 y=11、9

2 绕组端面图



3 接线盒





W1

24

2

_ U1

W2

1.2.6 24槽4极单层同心式绕组(y=7、5,a=1)

1 绕组数据

定子槽数 Z=24电机极数 2p=4

线圈极距 $\tau=6$

线圈组数 u=6

每组圈数 S=2

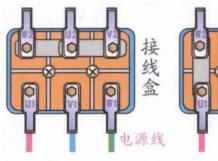
极相槽数 q=2

总线圈数 Q=12

并联路数 a=1

线圈节距 y=7、5

3 接线盒



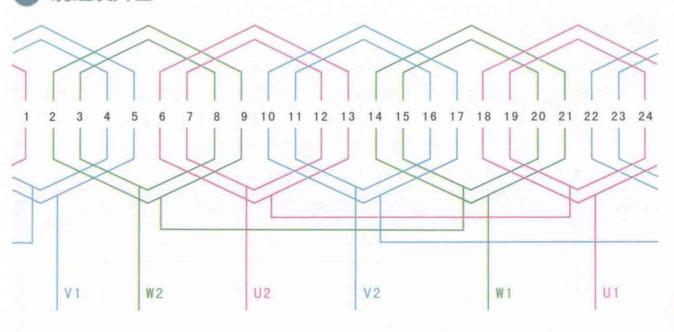
(a) 星形(Y)接法

接线盒电源线

٧2

(b) 三角形(△)接法

4 绕组展开图



(14)

13

12

16

10

18

U2

1.2.7 36槽2极单层同心式绕组(y=17、15、13,a=1)

1 绕组数据

定子槽数 Z=36

电机极数 2p=2

线圈极距 τ=18

线圈组数 u=6

每组圈数 S=3

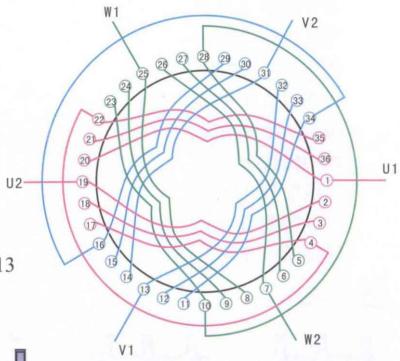
极相槽数 q=6

总线圈数 Q=18

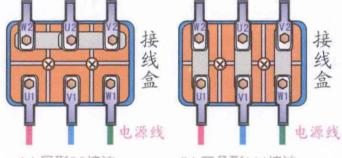
并联路数 a=1

线圈节距 y = 17、15、13

2 绕组端面图

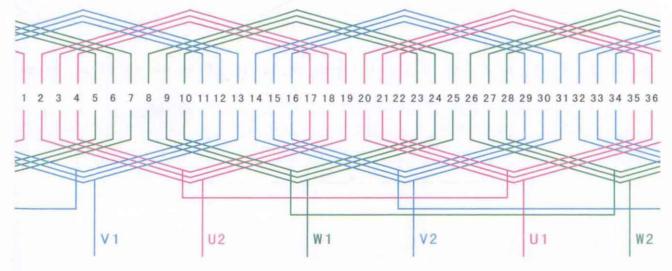


3 接线盒



(a) 星形(Y)接法

(b) 三角形(△)接法



1.2.8 36槽2极单层同心式绕组(y=17、15、13,a=2)

1 绕组数据

定子槽数 Z=36

电机极数 2p=2

线圈极距 τ=18

线圈组数 u=6

每组圈数 S=3

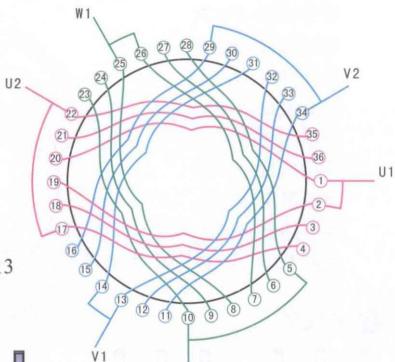
极相槽数 q=6

总线圈数 Q=18

并联路数 a=2

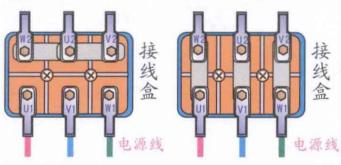
线圈节距 y = 17、15、13

2 绕组端面图



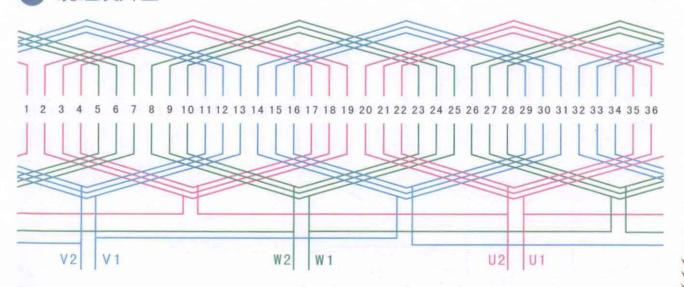
W2

3 接线盒



(a) 星形(Y)接法

(b) 三角形(△)接法



1.2.9 36槽4极单层同心式绕组(a=2)

1 绕组数据

定子槽数 Z=36

电机极数 2p=4

总线圈数 Q=18

线圈组数 u=6

每组圈数 S=3

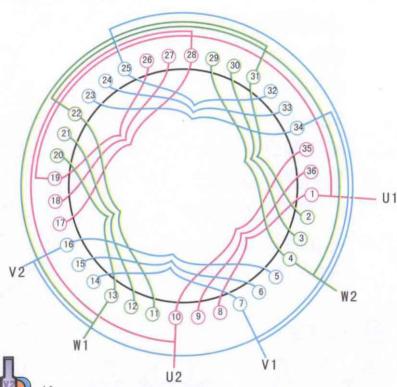
极相槽数 q=3

绕组极距 $\tau=9$

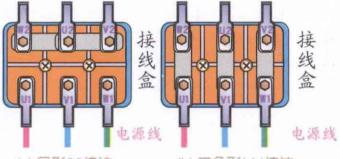
并联路数 a=2

线圈节距 y=11、9、7 v2

2 绕组端面图

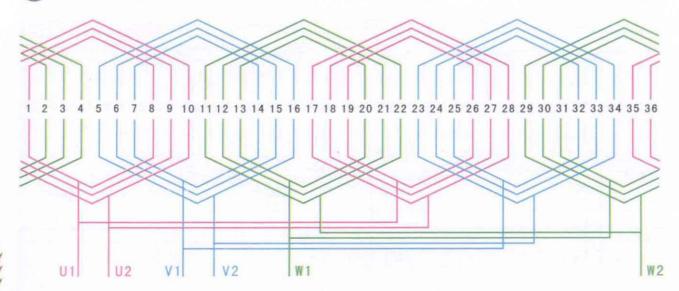


3 接线盒



(a) 星形(Y)接法

(b) 三角形(△)接法

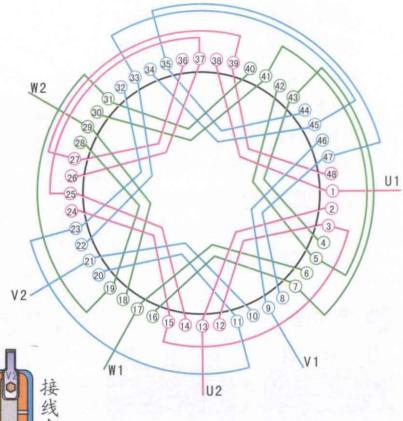


1.2.10 48槽4极单层同心式绕组(y=11、9,a=1)

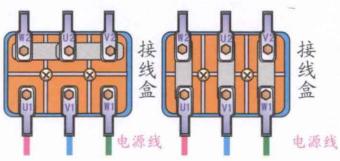
1 绕组数据

定子槽数 Z=48电机极数 2p=4线圈极距 $\tau=12$ 线圈组数 u=12每组圈数 S=2极相槽数 q=4总线圈数 Q=24并联路数 a=1线圈节距 y=11、9

2 绕组端面图

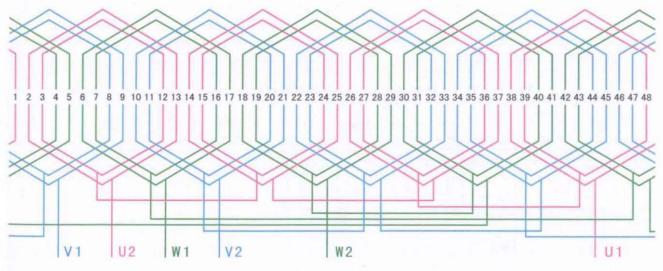


3 接线盒



(a) 星形(Y)接法

(b) 三角形(Δ)接法

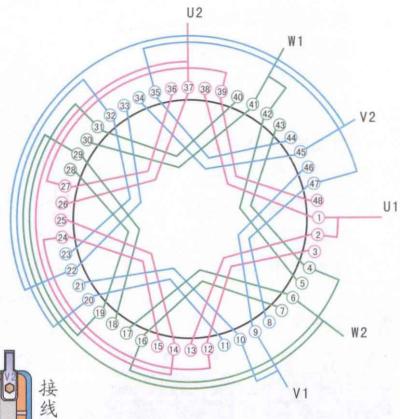


1.2.11 48槽4极单层同心式绕组(y=11、9,a=2)

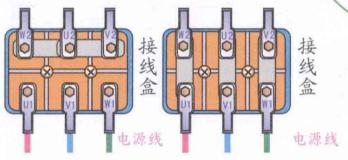
1 绕组数据

定子槽数 Z=48电机极数 2p=4线圈极距 $\tau=12$ 线圈组数 u=12每组圈数 S=2极相槽数 q=4总线圈数 Q=24并联路数 a=2线圈节距 y=11、9

2 绕组端面图

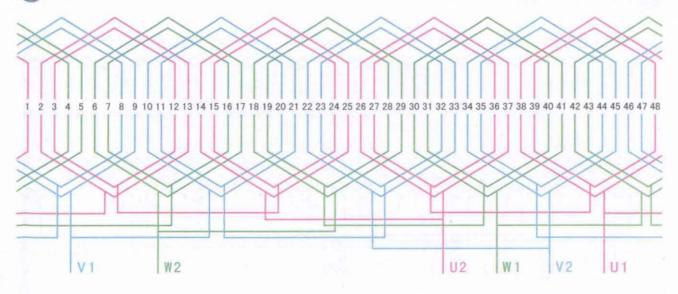


3 接线盒



(a) 星形(Y)接法

(b) 三角形(△)接法

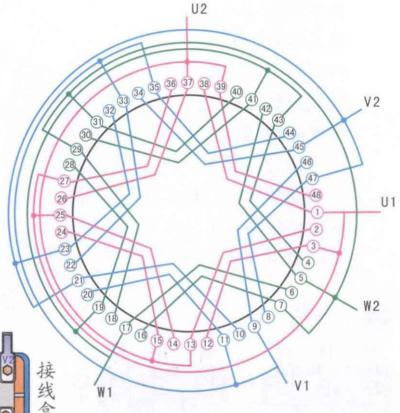


1.2.12 48槽4极单层同心式绕组(y=11、9,a=4)

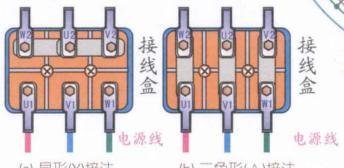
1 绕组数据

定子槽数 Z=48电机极数 2p=4线圈极距 $\tau=12$ 线圈组数 u=12每组圈数 S=2极相槽数 q=4总线圈数 Q=24并联路数 a=4线圈节距 y=11、9

2 绕组端面图

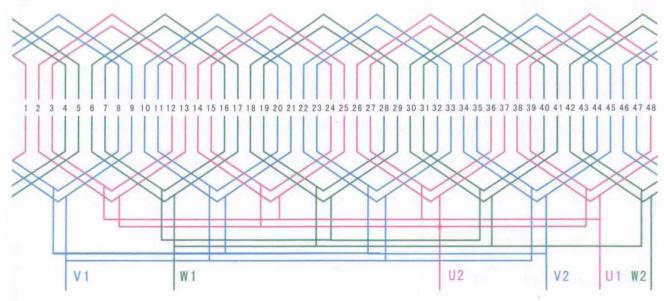


3 接线盒



(a) 星形(Y)接法

(b) 三角形(△)接法

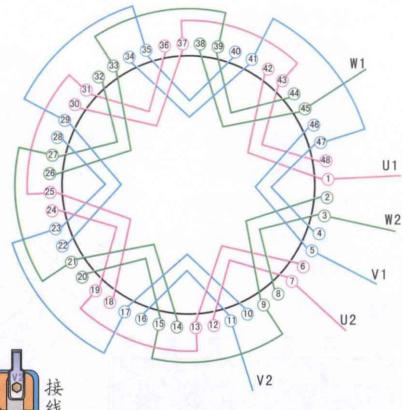


1.2.13 48槽8极单层同心式绕组(y=7、5,a=1)

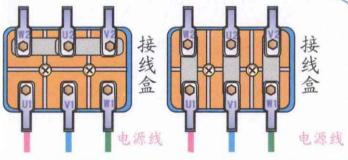
1 绕组数据

定子槽数 Z=48电机极数 2p=8线圈极距 $\tau=6$ 线圈组数 u=12每组圈数 S=2极相槽数 q=2总线圈数 Q=24并联路数 a=1线圈节距 y=7、5

2 绕组端面图

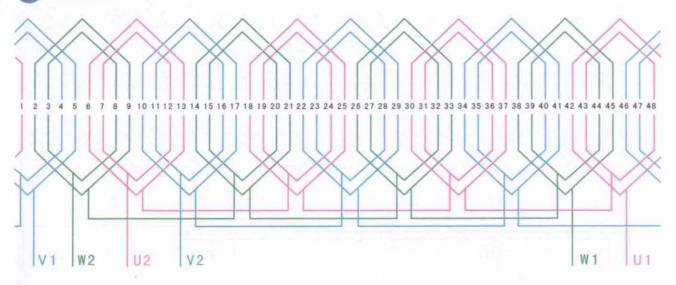


3 接线盒



(a) 星形(Y)接法

(b) 三角形(△)接法

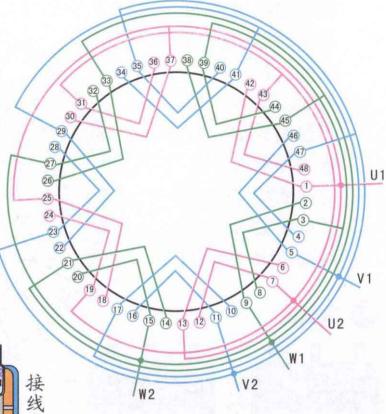


1.2.14 48槽8极单层同心式绕组(y=7、5,a=4)

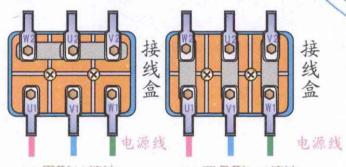
1 绕组数据

定子槽数 Z=48电机极数 2p=8线圈极距 $\tau=6$ 线圈组数 u=12每组圈数 S=2极相槽数 q=2总线圈数 Q=24并联路数 a=4线圈节距 y=7、5

2 绕组端面图

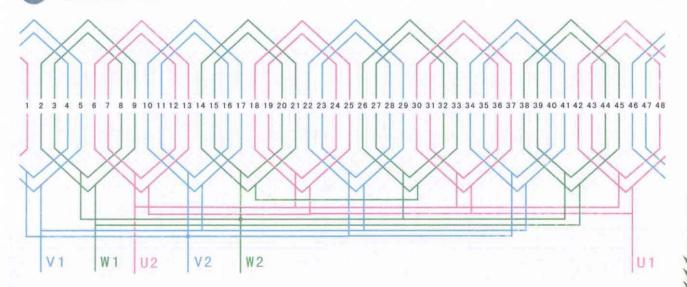


3 接线盒



(a) 星形(Y)接法

(b) 三角形(△)接法



1.2.15 72槽8极单层同心式绕组(y=11、9、7,a=2)

1 绕组数据

定子槽数 Z=72

电机极数 2p=8

线圈极距 τ=9

线圈组数 u=12

每组圈数 S=3

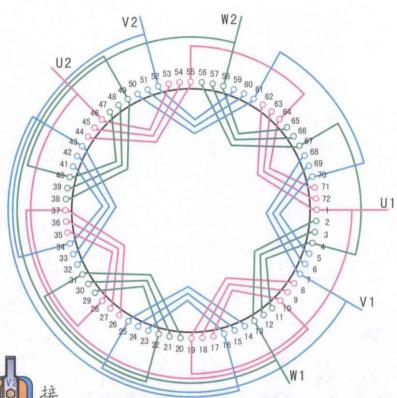
极相槽数 q=3

总线圈数 Q=36

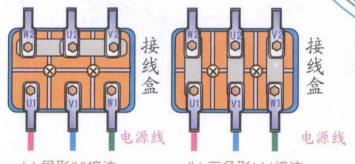
并联路数 a=2

线圈节距 y=11、9、7

2 绕组端面图

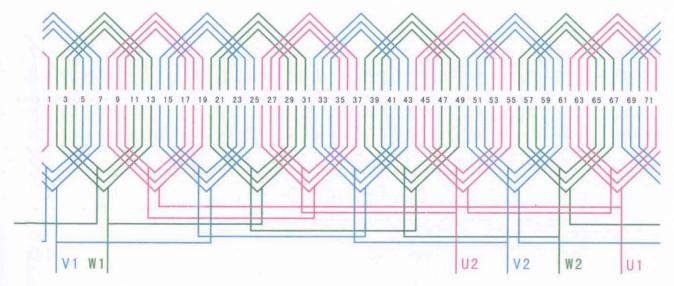


3 接线盒



(a) 星形(Y)接法

(b) 三角形(△)接法



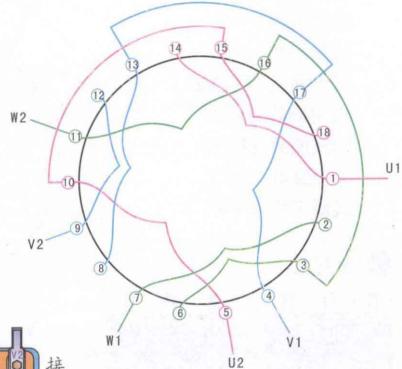
1.3 三相单层同心交叉式绕组

1.3.1 18槽4极单层同心交叉式绕组 (y=5、3, a=1)

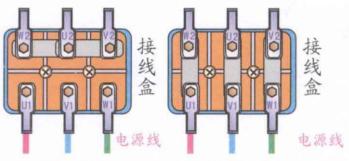
1 绕组数据

定子槽数 Z=18电机极数 2p=4线圈极距 $\tau=9/2$ 线圈组数 u=6每组圈数 S=3/2极相槽数 q=3/2总线圈数 Q=9并联路数 a=1线圈节距 y=5、3

2 绕组端面图

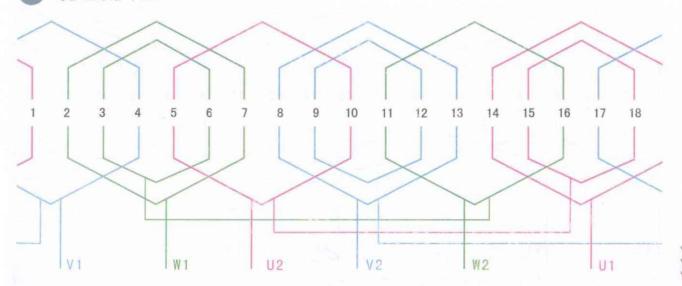


3 接线盒



(a) 星形(Y)接法

(b) 三角形(△)接法



1.3.2 18槽2极单层同心交叉式绕组(y=9、7,a=1)

2 绕组端面图

1 绕组数据

定子槽数 Z=18 电机极数 2p=2

线圈极距 τ=9

线圈组数 u=6

每组圈数 S=3/2

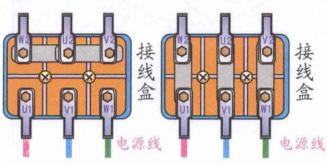
极相槽数 q=3

总线圈数 Q=9

并联路数 a=1

线圈节距 y=9、7

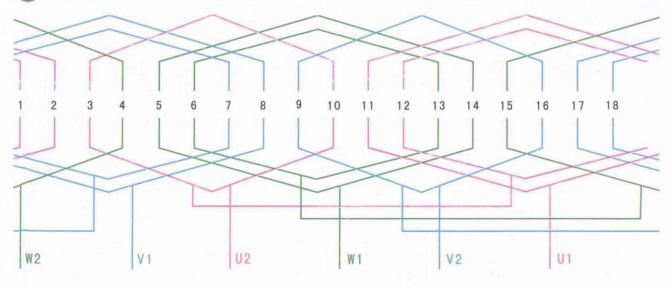
3 接线盒

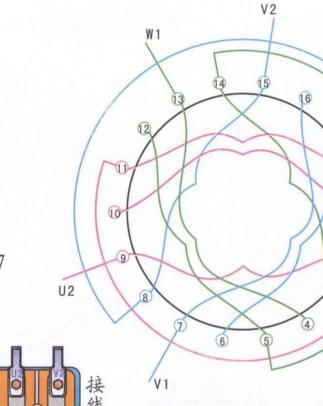


(a) 星形(Y)接法

(b) 三角形(△)接法

4 绕组展开图





18

U1

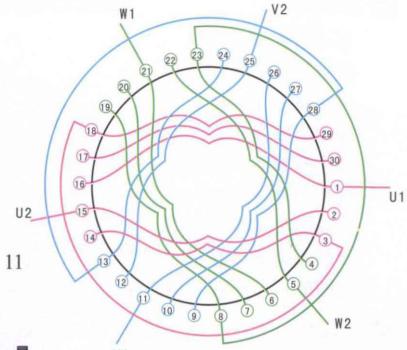
W2

1.3.3 30槽2极单层同心交叉式绕组(y=15、13、11,a=1)

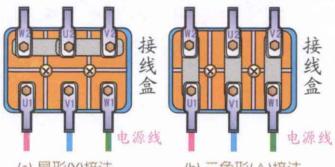
1 绕组数据

定子槽数 Z=30电机极数 2p=2线圈极距 $\tau=15$ 线圈组数 u=6每组圈数 S=5/2极相槽数 q=5总线圈数 Q=15并联路数 a=1线圈节距 y=15、13、11

2 绕组端面图

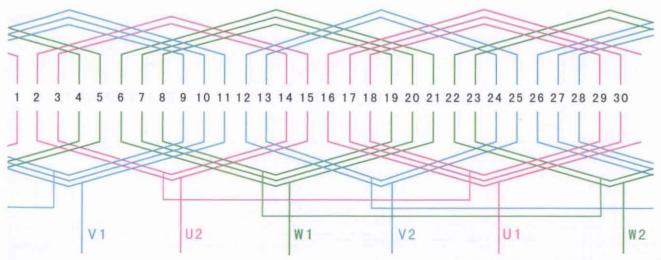


3 接线盒



(a) 星形(Y)接法

(b) 三角形(△)接法



1.3.4 30槽2极延边启动单层同心交叉式绕组 (y=15、13、11,a=1)

1 绕组数据

定子槽数 Z=30

电机极数 2p=2

线圈极距 $\tau=15$

线圈组数 u=12

每组圈数 S=1、2

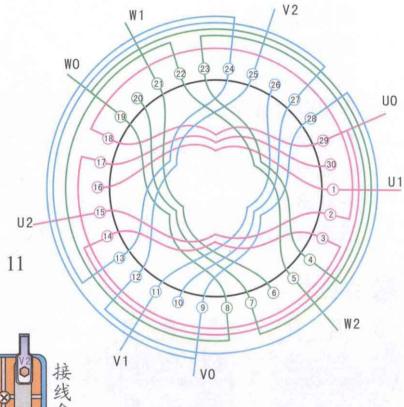
极相槽数 q=5

总线圈数 Q=15

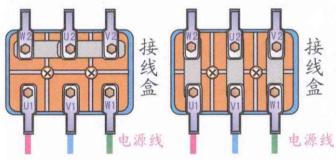
并联路数 a=1

线圈节距 y = 15、13、11

2 绕组端面图

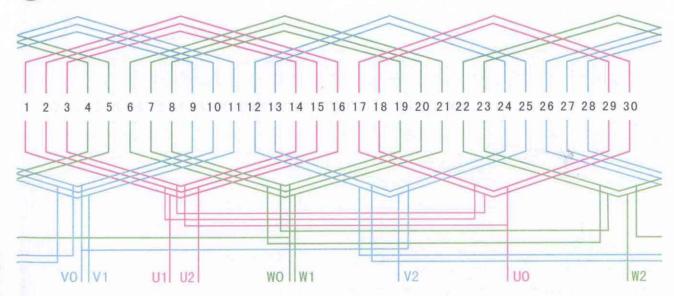


3 接线盒



(a) 星形(Y)接法

(b) 三角形(△)接法

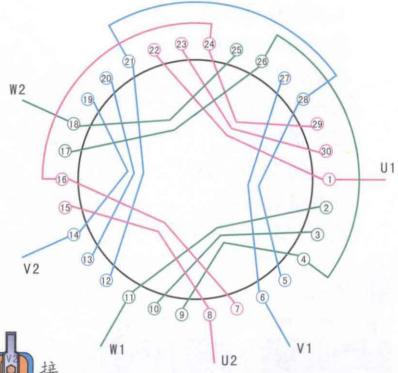


1.3.5 30槽4极单层同心交叉式绕组 (y=9、7、5,a=1)

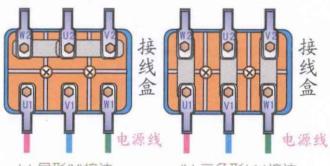
1 绕组数据

定子槽数 Z=30电机极数 2p=4线圈极距 $\tau=15/2$ 线圈组数 u=6每组圈数 S=5/2极相槽数 q=5/2总线圈数 Q=15并联路数 a=1线圈节距 y=9、7、5

2 绕组端面图

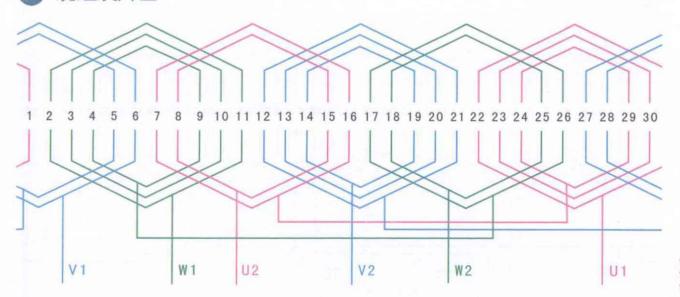


3 接线盒



(a) 星形(Y)接法

(b) 三角形(△)接法

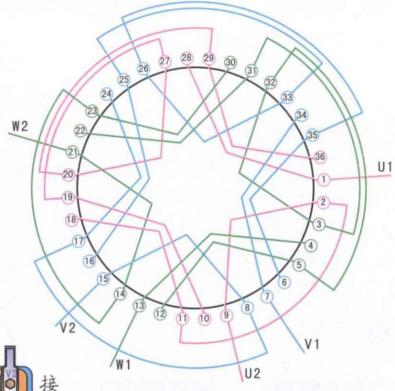


1.3.6 36槽4极单层同心交叉式绕组(y=9、7,a=1)

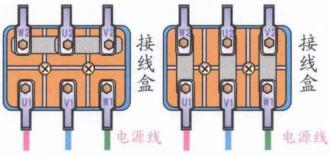
1 绕组数据

定子槽数 Z=36电机极数 2p=4线圈极距 $\tau=9$ 线圈组数 u=12每组圈数 S=3/2极相槽数 q=3总线圈数 Q=18并联路数 a=1线圈节距 y=9、7

2 绕组端面图

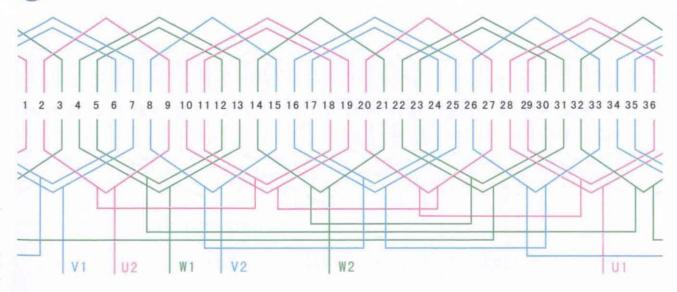


3 接线盒



(a) 星形(Y)接法

(b) 三角形(△)接法

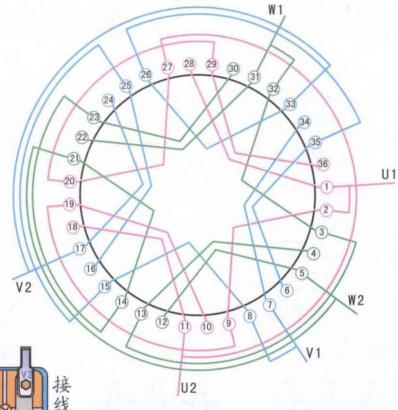


1.3.7 36槽4极单层同心交叉式绕组(y=9、7,a=2)

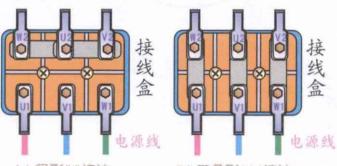
1 绕组数据

定子槽数 Z=36电机极数 2p=4总线圈数 $\tau=9$ 线圈组数 u=12每组圈数 S=3/2极相槽数 q=3线圈极距 Q=18并联路数 a=2线圈节距 y=9、7

2 绕组端面图

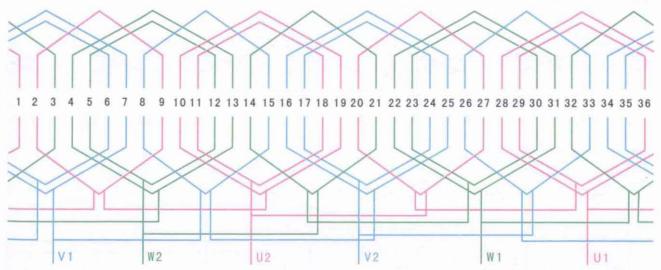


3 接线盒



(a) 星形(Y)接法

(b) 三角形(△)接法



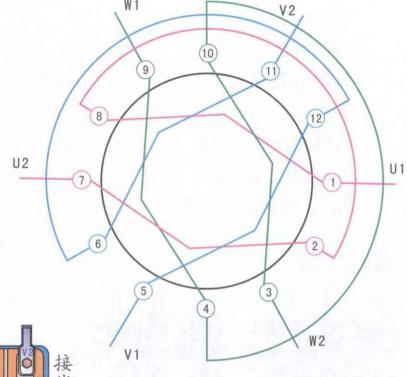
1.4) 三相单层链式绕组

1.4.1 12槽2极单层链式绕组(y=5,a=1)

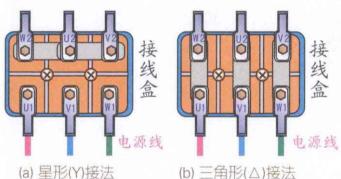
绕组数据

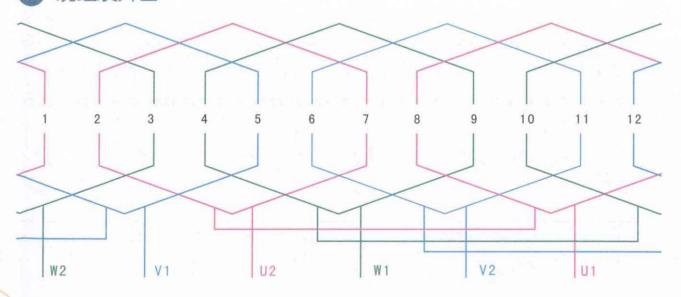
定子槽数 Z=12电机极数 2p=2线圈极距 τ=6 线圈组数 u=6每组圈数 S=1极相槽数 q=2总线圈数 Q=6 并联路数 a=1线圈节距 y=5

绕组端面图



接线盒



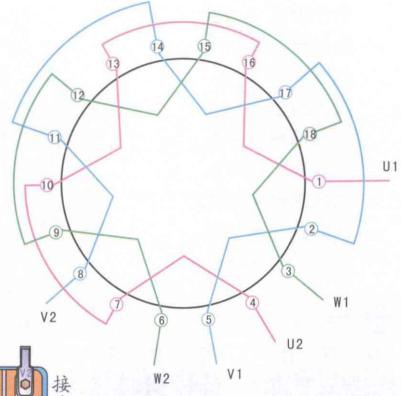


1.4.2 18槽6极单层链式绕组 (y=3, a=1)

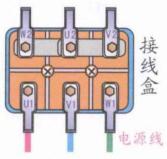
1 绕组数据

定子槽数 Z=18电机极数 2p=6线圈极距 $\tau=3$ 线圈组数 u=9每组圈数 S=1极相槽数 q=1总线圈数 q=1总线圈数 q=1线圈数 q=1

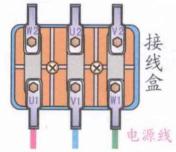
2 绕组端面图



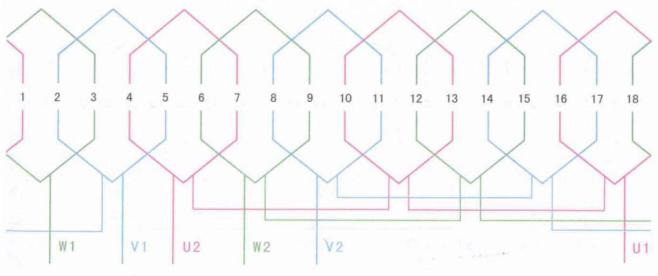
3 接线盒



(a) 星形(Y)接法



(b) 三角形(△)接法

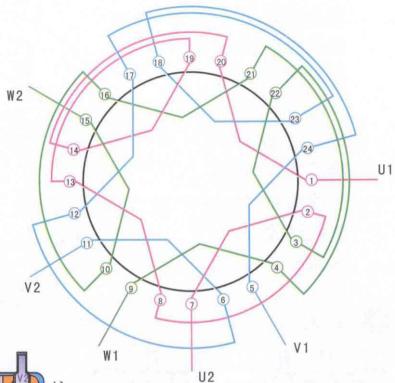


1.4.3 24槽4极单层链式绕组(y=5,a=1)

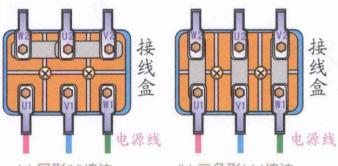
1 绕组数据

定子槽数 Z=24电机极数 2p=4线圈极距 $\tau=6$ 线圈组数 u=12每组圈数 S=1极相槽数 q=2总线圈数 Q=12并联路数 a=1线圈节距 y=5

2 绕组端面图

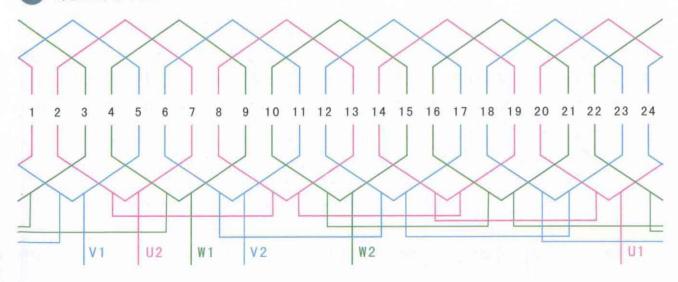


3 接线盒



(a) 星形(Y)接法

(b) 三角形(△)接法

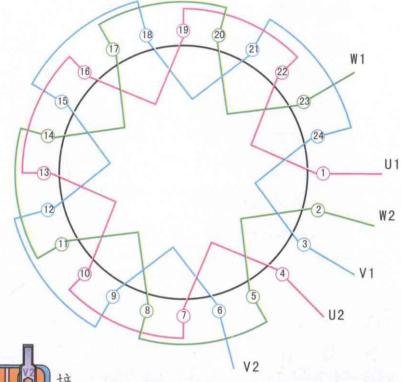


1.4.4 24槽8极单层链式绕组(y=3,a=1)

1 绕组数据

定子槽数 Z=24电机极数 2p=8线圈极距 $\tau=3$ 线圈组数 u=12每组圈数 S=1极相槽数 q=1总线圈数 Q=12并联路数 a=1线圈节距 y=3

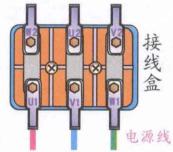
2 绕组端面图



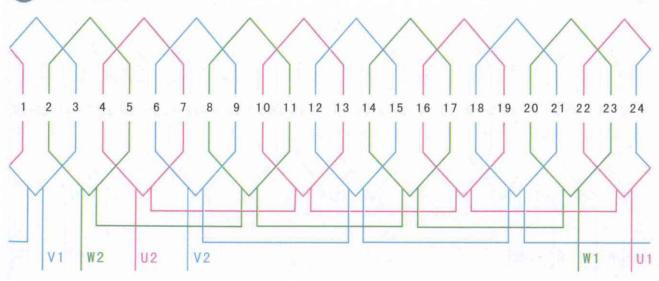
3 接线盒



(a) 星形(Y)接法



(b) 三角形(△)接法

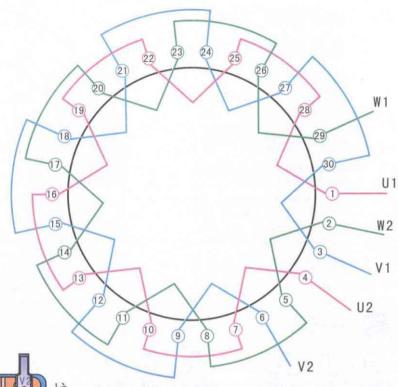


1.4.5 30槽10极单层链式绕组(y=3,a=1)

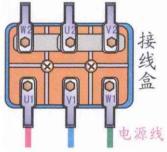
1) 绕组数据

定子槽数 Z=30电机极数 2p=10线圈极距 $\tau=3$ 线圈组数 u=15每组圈数 S=1极相槽数 q=1总线圈数 Q=15并联路数 a=1线圈节距 y=3

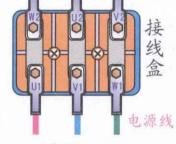
2 绕组端面图



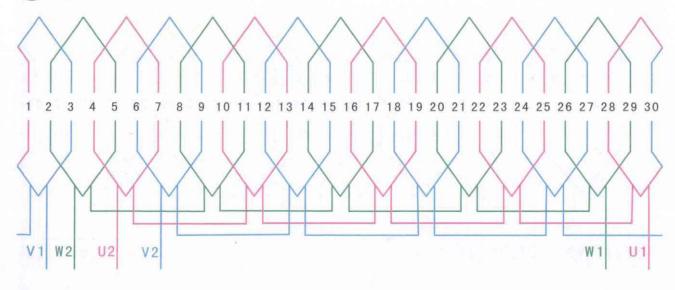
3 接线盒



(a) 星形(Y)接法



(b) 三角形(△)接法

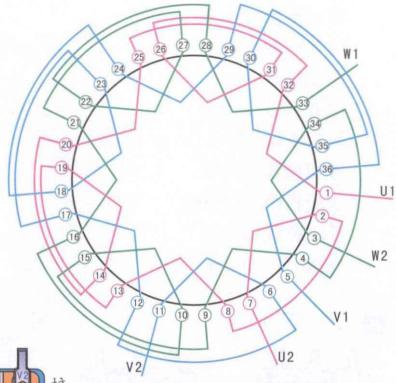


1.4.6 36槽6极单层链式绕组(y=5,a=1)

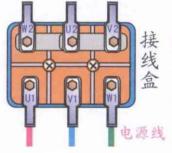
1 绕组数据

定子槽数 Z=36电机极数 2p=6线圈极距 $\tau=6$ 线圈组数 u=18每组圈数 S=1极相槽数 q=2总线圈数 Q=18并联路数 a=1线圈节距 y=5

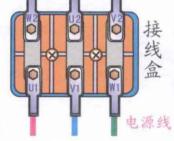
2 绕组端面图



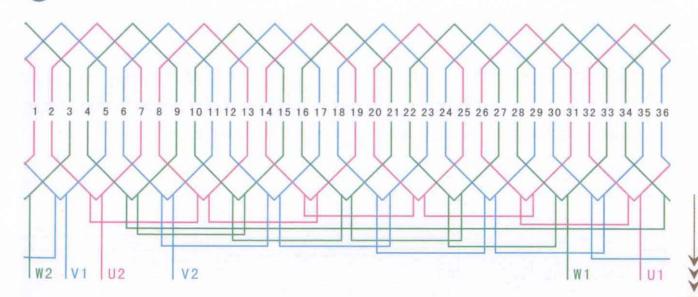
3 接线盒



(a) 星形(Y)接法



(b) 三角形(△)接法

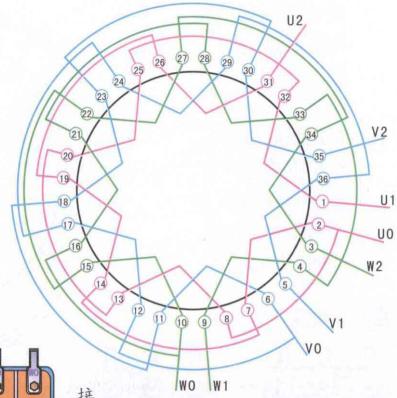


1.4.7 36槽6极延边启动单层链式绕组(y=5,a=1)

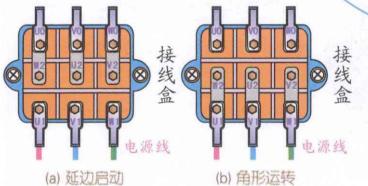
1) 绕组数据

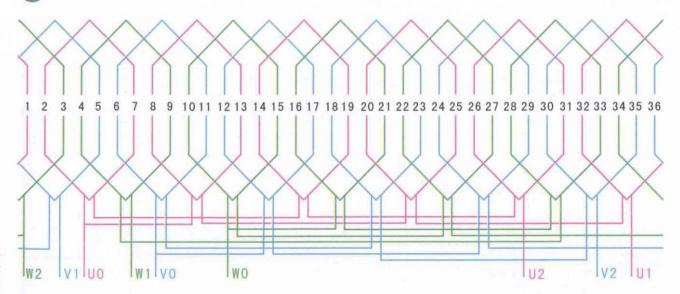
定子槽数 Z=36电机极数 2p=6总线圈数 $\tau=6$ 线圈组数 u=18每组圈数 S=1极相槽数 q=2线圈极距 Q=18并联路数 a=1线圈节距 y=5

2 绕组端面图



3 接线盒



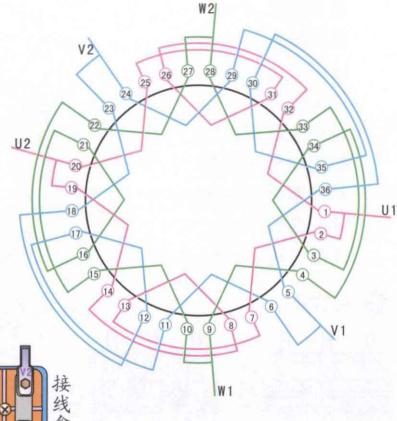


1.4.8 36槽6极单层链式绕组(y=5,a=2)

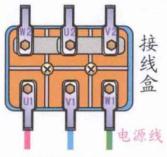
1 绕组数据

定子槽数 Z=36电机极数 2p=6线圈极距 $\tau=6$ 线圈组数 u=18每组圈数 S=1极相槽数 q=2总线圈数 Q=18并联路数 a=2线圈节距 y=5

2 绕组端面图



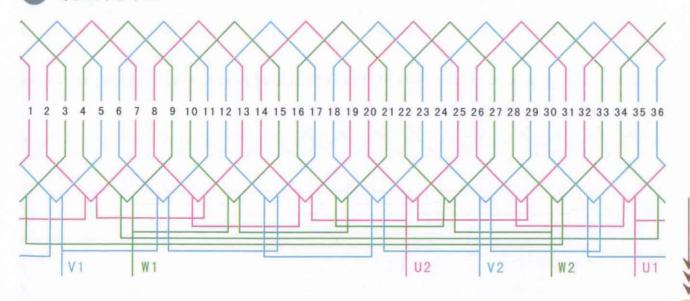
3 接线盒



(a) 星形(Y)接法

接线盒电源线

(b) 三角形(△)接法



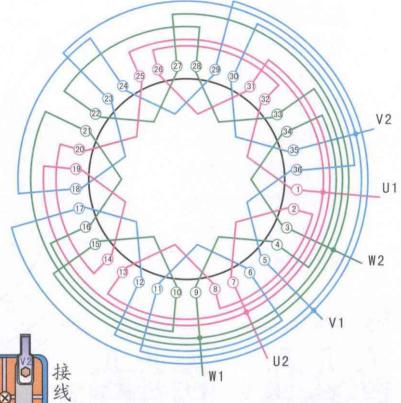
1.4.9 36槽6极单层链式绕组(y=5,a=3)

1 绕组数据

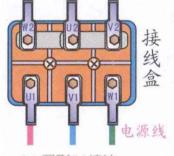
定子槽数 Z=36电机极数 2p=6线圈极距 $\tau=6$ 线圈组数 u=18每组圈数 S=1极相槽数 q=2总线圈数 Q=18并联路数 a=3

线圈节距 y=5

2 绕组端面图



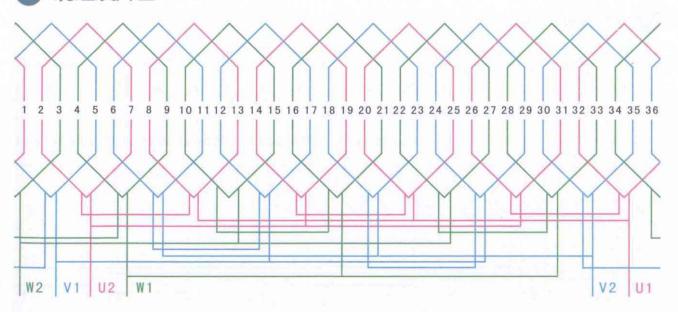
3 接线盒



(a) 星形(Y)接法

QII QI 盒 电源线

(b) 三角形(△)接法

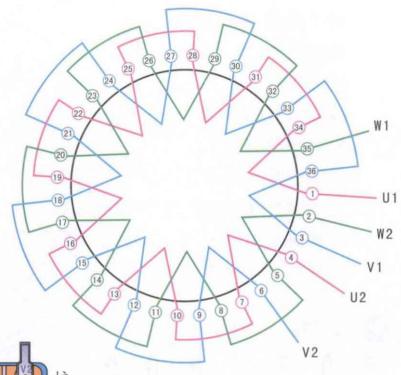


1.4.10 36槽12极单层链式绕组(y=3,a=1)

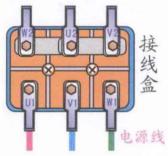
1 绕组数据

定子槽数 Z=36电机极数 2p=12线圈极距 $\tau=3$ 线圈组数 u=18每组圈数 S=1极相槽数 q=1总线圈数 Q=18并联路数 a=1线圈节距 y=3

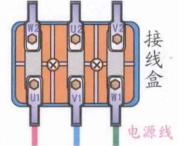
2 绕组端面图



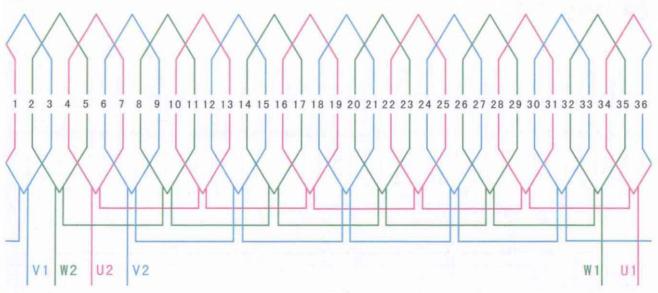
3 接线盒



(a) 星形(Y)接法



(b) 三角形(△)接法



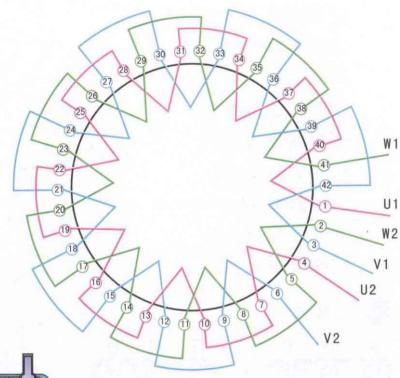
1.4.11 42槽14极单层链式绕组(y=3,a=1)

1) 绕组数据

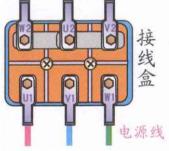
定子槽数 Z=42电机极数 2p=14线圈极距 $\tau=3$ 线圈组数 u=21每组圈数 S=1极相槽数 q=1总线圈数 Q=21并联路数 a=1

线圈节距 y=3

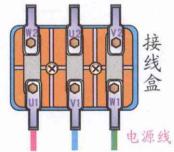
2 绕组端面图



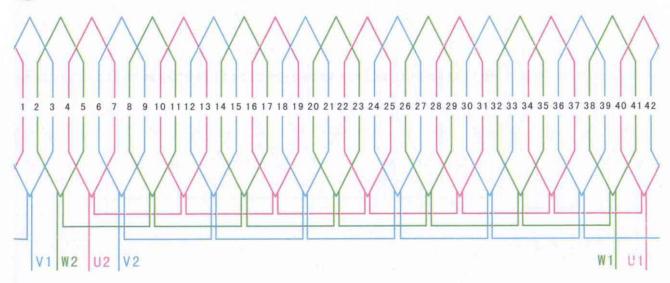
3 接线盒



(a) 星形(Y)接法



(b) 三角形(A)接法

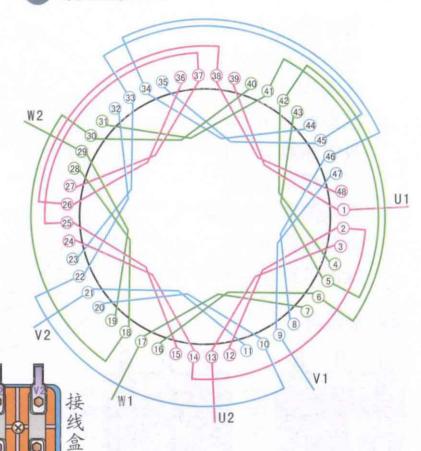


1.4.12 48槽4极单层链式绕组(y=10,a=1)

1 绕组数据

定子槽数 Z=48电机极数 2p=4线圈极距 $\tau=12$ 线圈组数 u=12每组圈数 S=2极相槽数 q=4总线圈数 Q=24并联路数 a=1线圈节距 y=10

2 绕组端面图



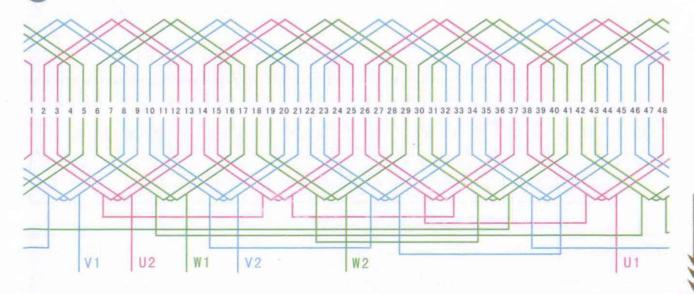
3 接线盒



(a) 星形(Y)接法

(b) 三角形(△)接法

4 绕组展开图



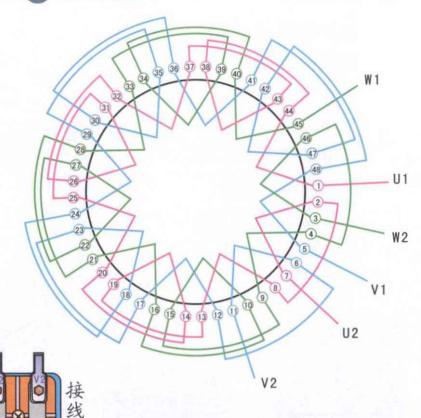
电源线

1.4.13 48槽8极单层链式绕组(y=5,a=1)

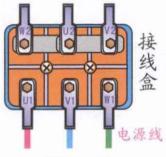
1 绕组数据

定子槽数 Z=48电机极数 2p=8线圈极距 $\tau=6$ 线圈组数 u=24每组圈数 S=1极相槽数 q=2总线圈数 Q=24并联路数 a=1线圈节距 y=5

2 绕组端面图



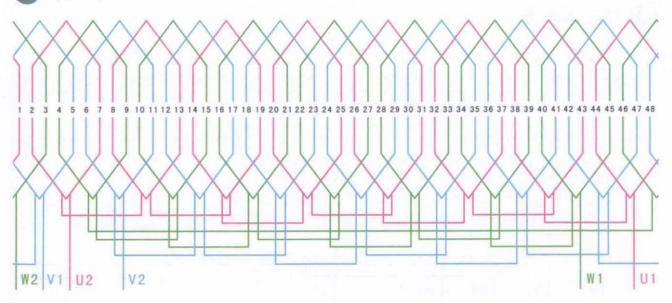
3 接线盒



(a) 星形(Y)接法

(b) 三角形(△)接法

4 绕组展开图



盒

电源线

1.4.14 48槽8极单层链式绕组(y=5,a=2)

1 绕组数据

定子槽数 Z=48

电机极数 2p=8

线圈极距 τ=6

线圈组数 u=24

每组圈数 S=1

极相槽数 q=2

总线圈数 Q=24

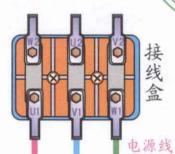
并联路数 a=2

线圈节距 y=5

3 接线盒

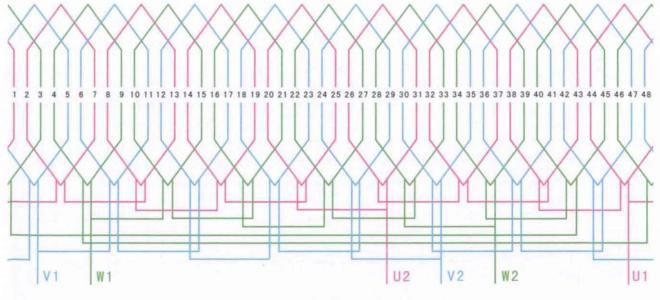


(a) 星形(Y)接法



(b) 三角形(△)接法

4 绕组展开图



10 10 10 10 10

绕组端面图

25

U1

۷1

W 1

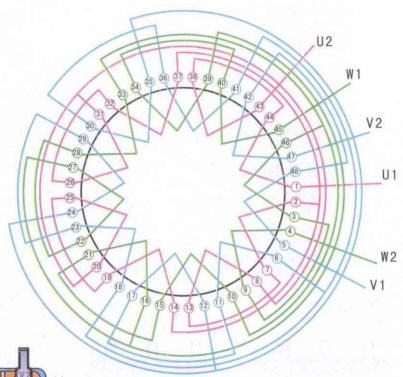
1.4.15 48槽8极单层链式绕组(y=5,a=4)

① 绕组数据

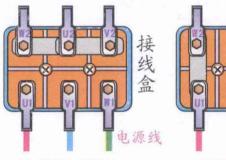
定子槽数 Z=48电机极数 2p=8线圈极距 $\tau=6$ 线圈组数 u=24每组圈数 S=1极相槽数 q=2总线圈数 Q=24并联路数 a=4

线圈节距 y=5

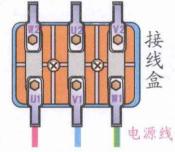
2 绕组端面图



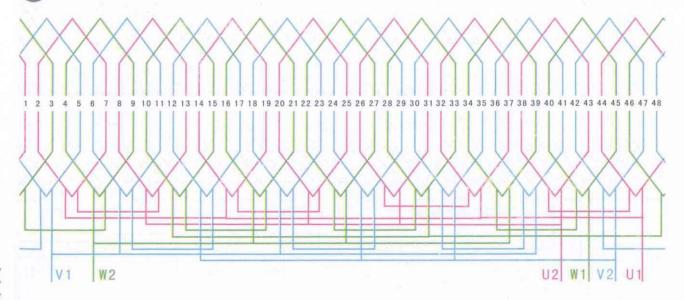
3 接线盒



(a) 星形(Y)接法



(b) 三角形(△)接法



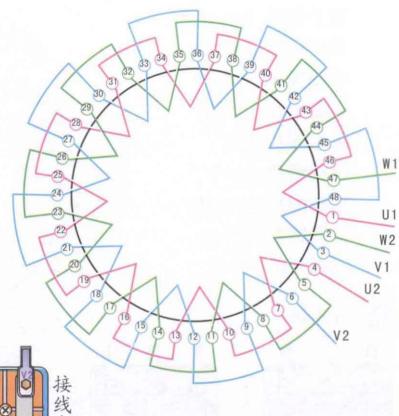
1.4.16 48槽16极单层链式绕组(y=3,a=1)

1 绕组数据

定子槽数 Z=48电机极数 2p=16线圈极距 $\tau=3$ 线圈组数 u=24每组圈数 S=1极相槽数 q=1总线圈数 Q=24并联路数 a=1

线圈节距 y=3

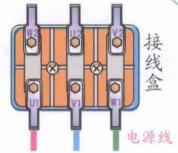
2 绕组端面图



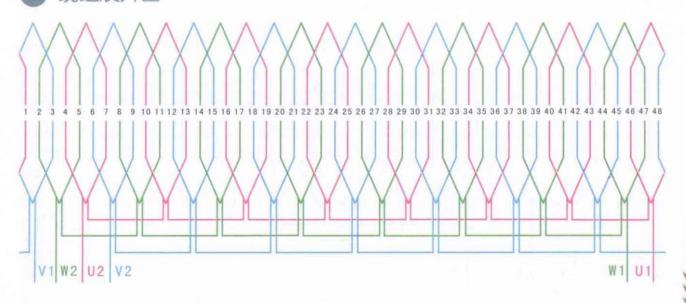
3 接线盒



(a) 星形(Y)接法



(b) 三角形(△)接法



1.4.17 60槽10极单层链式绕组(y=5,a=1)

绕组端面图

310

W2

U1

V1

U2

V2

W 1

1) 绕组数据

定子槽数 Z=60电机极数 2p = 10线圈极距 τ=6

线圈组数 u=30

每组圈数 S=1

极相槽数 q=2

总线圈数 Q=30

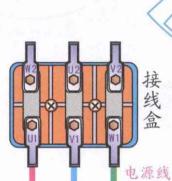
并联路数 a=1

线圈节距 y=53 接线盒

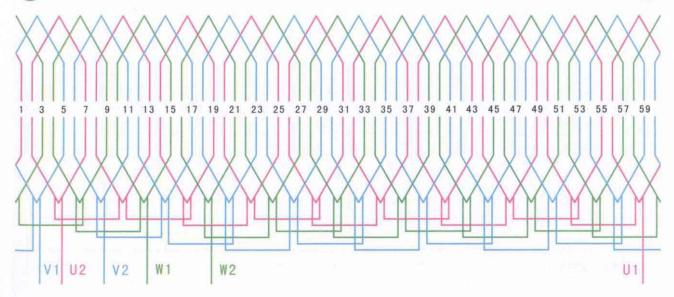




(a) 星形(Y)接法



(b) 三角形(△)接法



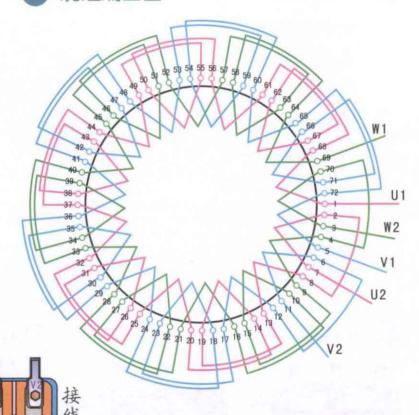
1.4.18 72槽12极单层链式绕组(y=5,a=1)

1 绕组数据

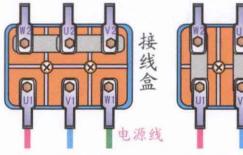
定子槽数 Z=72电机极数 2p=12线圈极距 $\tau=6$ 线圈组数 u=36每组圈数 S=1极相槽数 q=2总线圈数 Q=36并联路数 a=1

线圈节距 y=5

2 绕组端面图



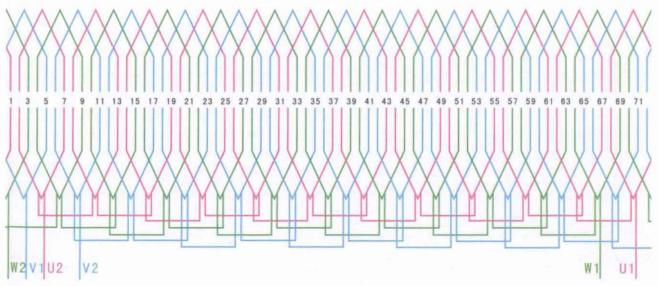
3 接线盒



(a) 星形(Y)接法

(b) 三角形(△)接法

4 绕组展开图



电源线

1.4.19 72槽24极单层链式绕组(y=3,a=1)

1) 绕组数据

定子槽数 Z=72

电机极数 2p = 24

线圈极距 $\tau=3$

线圈组数 u=36

每组圈数 S=1

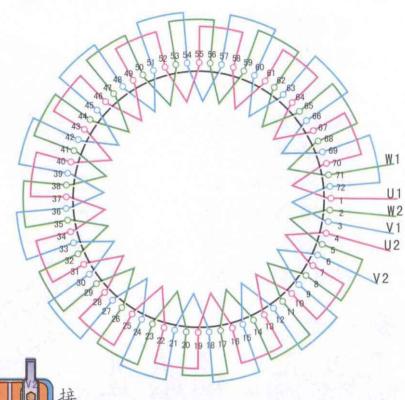
极相槽数 q=1

总线圈数 Q=36

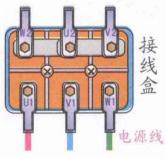
并联路数 a=1

线圈节距 y=3

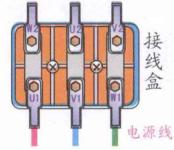
2 绕组端面图



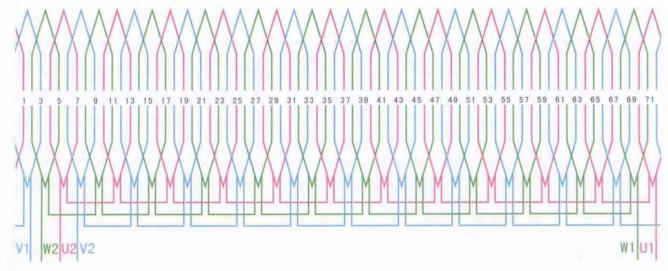
3 接线盒



(a) 星形(Y)接法



(b) 三角形(△)接法



V2

1.5) 三相单层交叉链式绕组

1.5.1 18槽2极单层交叉链式绕组(y=7,a=1)

绕组端面图

٧1

1 绕组数据

定子槽数 Z=18

电机极数 2p=2

线圈极距 τ=9

线圈组数 u=6

每组圈数 S=3/2

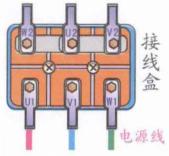
极相槽数 q=3

总线圈数 Q=9

并联路数 a=1

线圈节距 y=7

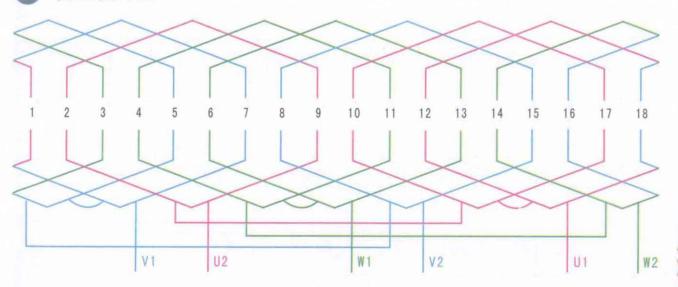
3 接线盒



(a) 星形(Y)接法

接线盒电源线

(b) 三角形(△)接法

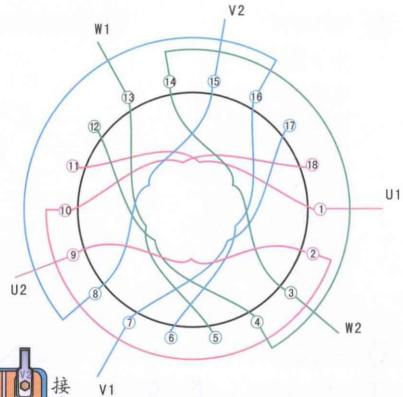


1.5.2 18槽2极单层交叉链式绕组(y=8、7,a=1)

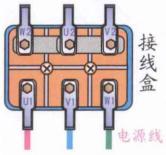
1 绕组数据

定子槽数 Z=18电机极数 2p=2线圈极距 $\tau=9$ 线圈组数 u=6每组圈数 S=3/2极相槽数 q=3总线圈数 Q=9并联路数 a=1线圈节距 y=8、7

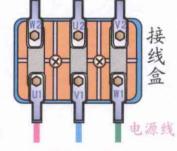
2 绕组端面图



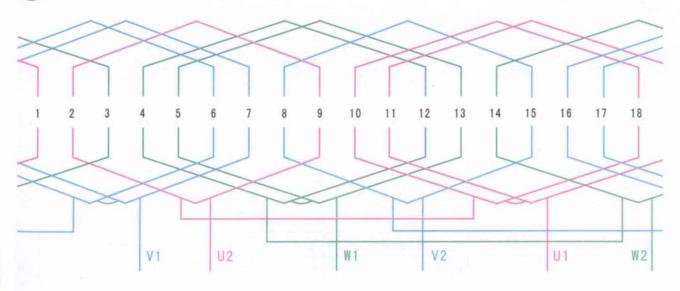
3 接线盒



(a) 星形(Y)接法



(b) 三角形(△)接法



1.5.3 18槽2极单层交叉链式绕组(y=9,a=1)

1 绕组数据

定子槽数 Z=18

电机极数 2p=2

线圈极距 τ=9

线圈组数 u=6

每组圈数 S=3/2

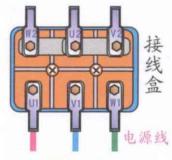
极相槽数 q=3

总线圈数 Q=9

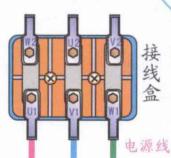
并联路数 a=1

线圈节距 y=9

3 接线盒



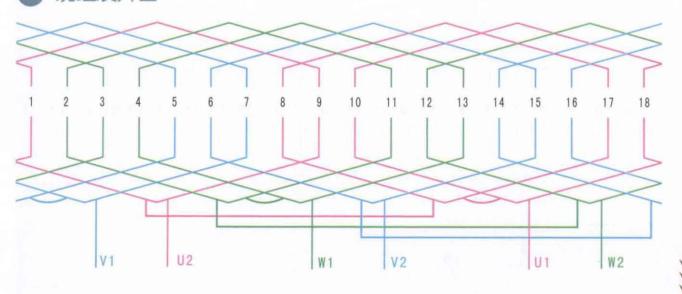
(a) 星形(Y)接法



U2

(b) 三角形(△)接法

4 绕组展开图



2 绕组端面图

(11)

10

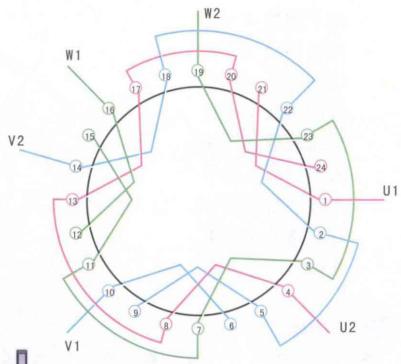
V2

1.5.4 24槽6极单层交叉链式绕组(y=4,a=1)

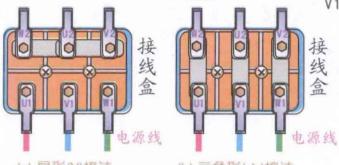
1 绕组数据

定子槽数 Z=24电机极数 2p=6线圈极距 $\tau=4$ 线圈组数 u=9每组圈数 S=6/5极相槽数 q=4/3总线圈数 Q=12并联路数 a=1线圈节距 y=4

2 绕组端面图

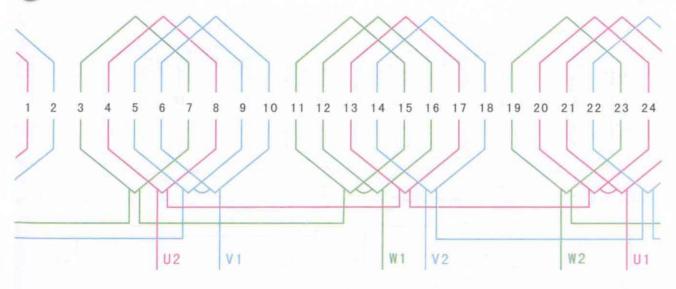


3 接线盒



(a) 星形(Y)接法

(b) 三角形(△)接法

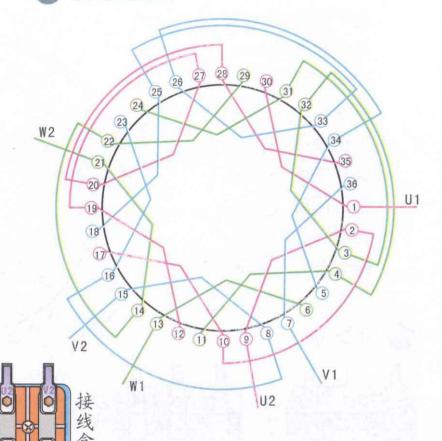


1.5.5 36槽4极单层交叉链式绕组(y=7,a=1)

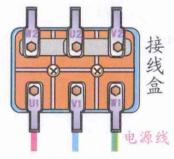
① 绕组数据

定子槽数 Z=36电机极数 2p=4线圈极距 $\tau=9$ 线圈组数 u=12每组圈数 S=3/2极相槽数 q=3总线圈数 Q=18并联路数 a=1线圈节距 y=7

2 绕组端面图



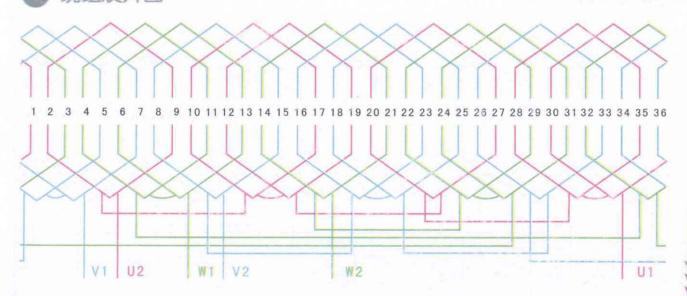
3 接线盒



(a) 星形(Y)接法

(b) 三角形(△)接法

4 绕组展开图



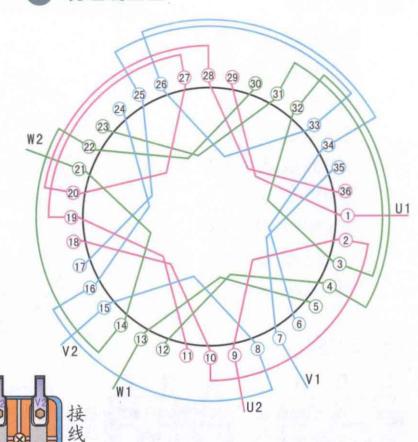
电源线

1.5.6 36槽4极单层交叉链式绕组(y=8、7,a=1)

1 绕组数据

定子槽数 Z=36电机极数 2p=4线圈极距 $\tau=9$ 线圈组数 u=12每组圈数 S=3/2极相槽数 q=3总线圈数 Q=18并联路数 a=1线圈节距 y=8、7

2 绕组端面图



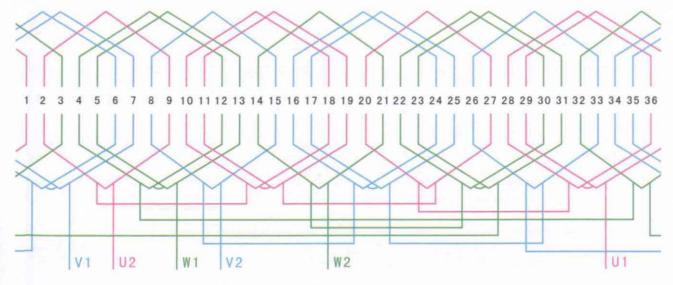
3 接线盒



(a) 星形(Y)接法

全 电源线

(b) 三角形(△)接法

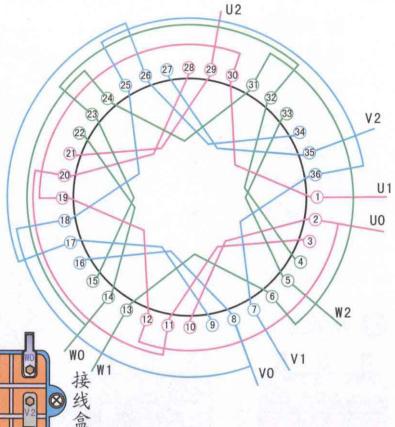


1.5.7 36槽4极延边启动单层交叉链式绕组(y=7、8,a=1)

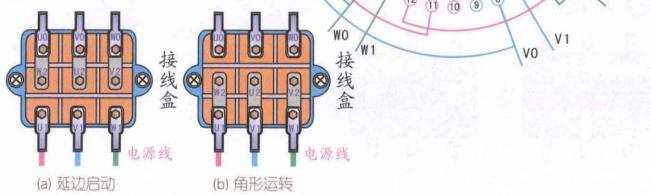
1 绕组数据

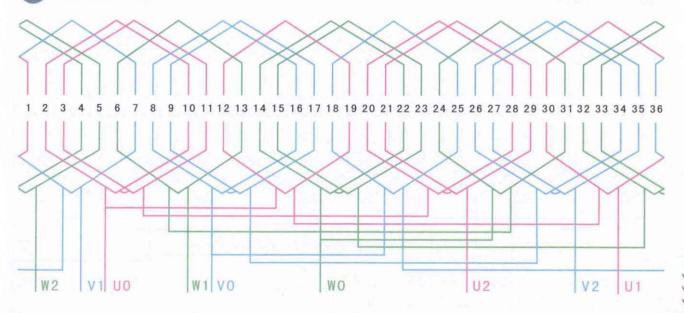
定子槽数 Z=36电机极数 2p=4线圈极距 $\tau=9$ 线圈组数 u=12每组圈数 S=1、2 极相槽数 q=3总线圈数 Q=18并联路数 a=1线圈节距 y=8、7

2 绕组端面图



3 接线盒





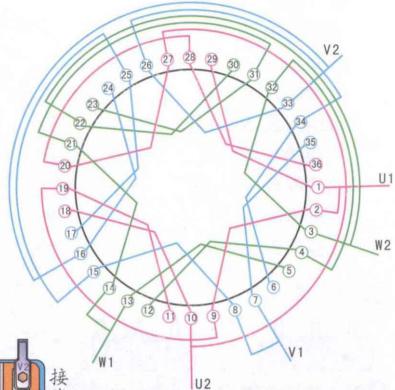
1.5.8 36槽4极单层交叉链式绕组(y=8、7,a=2)

1 绕组数据

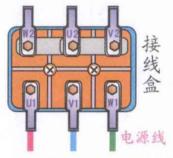
定子槽数 Z=36电机极数 2p=4线圈极距 $\tau=9$ 线圈组数 u=12每组圈数 S=3/2极相槽数 q=3总线圈数 Q=18并联路数 a=2

线圈节距 y=8、7

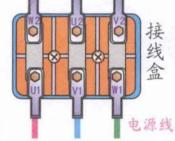
2 绕组端面图



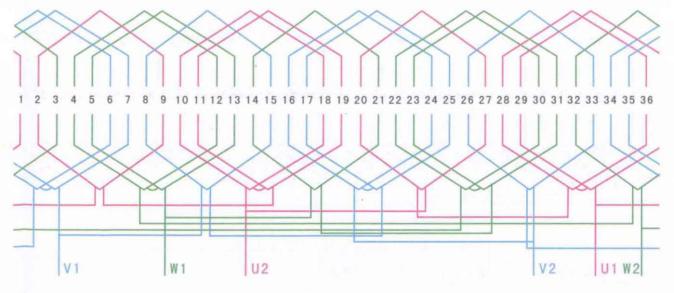
3 接线盒



(a) 星形(Y)接法



(b) 三角形(△)接法

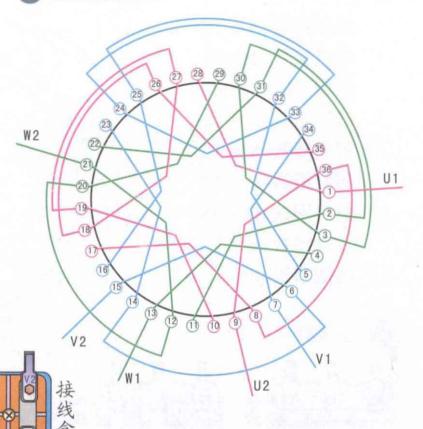


1.5.9 36槽4极单层交叉链式绕组(y=9,a=1)

1 绕组数据

定子槽数 Z=36电机极数 2p=4线圈极距 $\tau=9$ 线圈组数 u=12每组圈数 S=3/2极相槽数 q=3总线圈数 Q=18并联路数 a=1线圈节距 y=9

2 绕组端面图



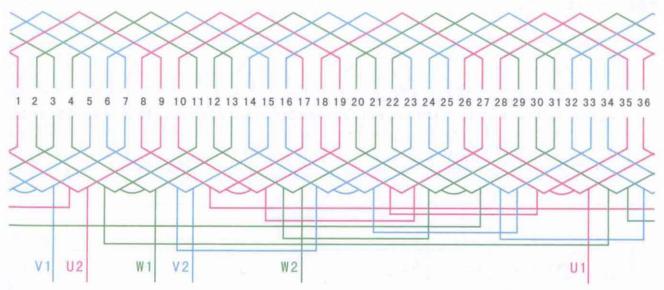
3 接线盒



(a) 星形(Y)接法

(b) 三角形(△)接法

4 绕组展开图



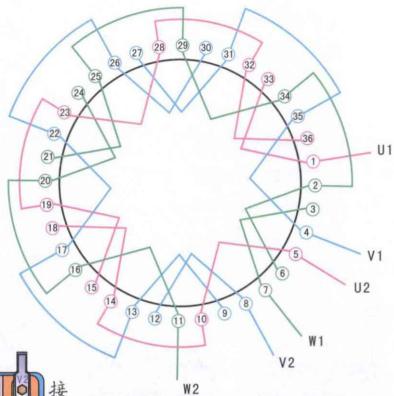
电源线

1.5.10 36槽8极单层交叉链式绕组(y=4、5,a=1)

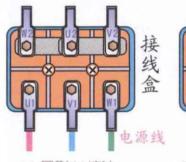
1 绕组数据

定子槽数 Z=36电机极数 2p=8线圈极距 $\tau=9/2$ 线圈组数 u=12每组圈数 S=3/2极相槽数 q=3/2总线圈数 Q=18并联路数 a=1线圈节距 y=4、5

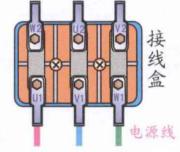
2 绕组端面图



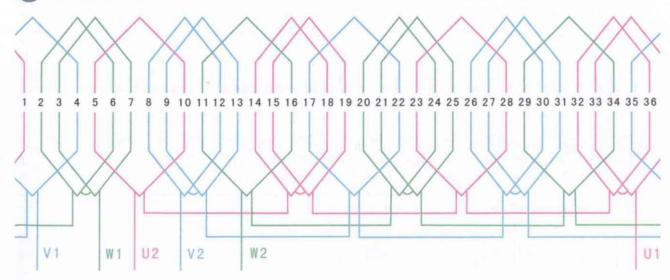
3 接线盒



(a) 星形(Y)接法



(b) 三角形(△)接法



1.5.11 54槽6极单层交叉链式绕组(y=8、7,a=1)

2 绕组端面图

1 绕组数据

定子槽数 Z=54

电机极数 2p=6

线圈极距 τ=9

线圈组数 u=18

每组圈数 S=3/2

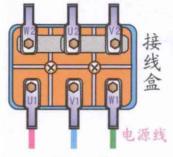
极相槽数 q=3

总线圈数 Q=27

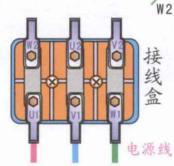
并联路数 a=1

线圈节距 y=8、7

3 接线盒

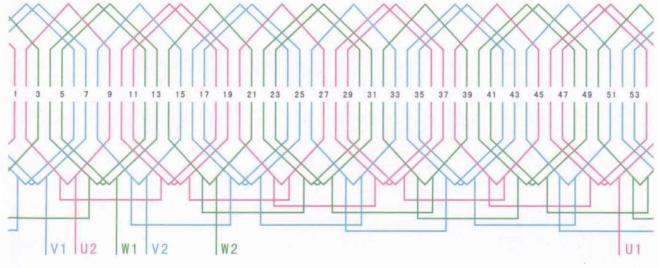


(a) 星形(Y)接法



(b) 三角形(△)接法

4 绕组展开图



V2

W 1

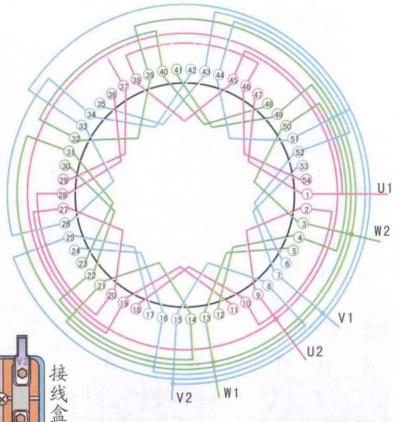
1.5.12 54槽6极单层交叉链式绕组(y=8、7,a=3)

1 绕组数据

定子槽数 Z=54电机极数 2p=6线圈极距 $\tau=9$ 线圈组数 u=18每组圈数 S=3/2极相槽数 q=3总线圈数 Q=27并联路数 q=3

线圈节距 y=8、7

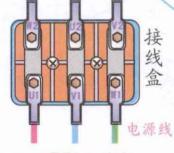
2 绕组端面图



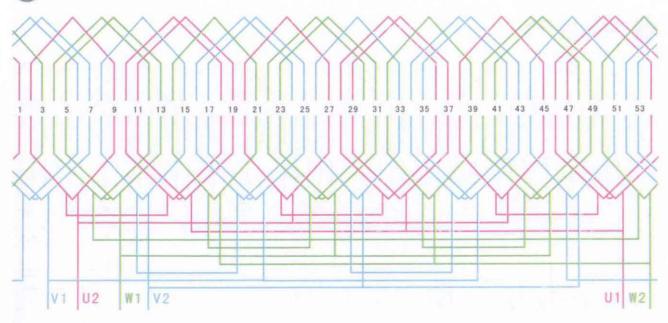
3 接线盒



(a) 星形(Y)接法



(b) 三角形(△)接法

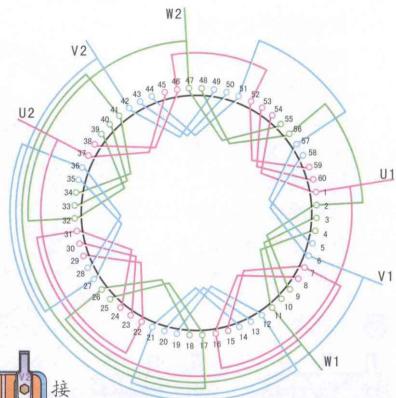


1.5.13 60槽8极单层交叉链式绕组(y=7、8,a=2)

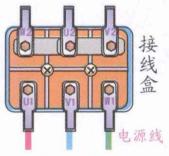
1 绕组数据

定子槽数 Z=60电机极数 2p=8线圈极距 $\tau=15/2$ 线圈组数 u=12每组圈数 S=5/2极相槽数 q=5/2总线圈数 Q=30并联路数 a=2线圈节距 y=7、8

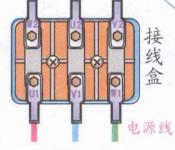
2 绕组端面图



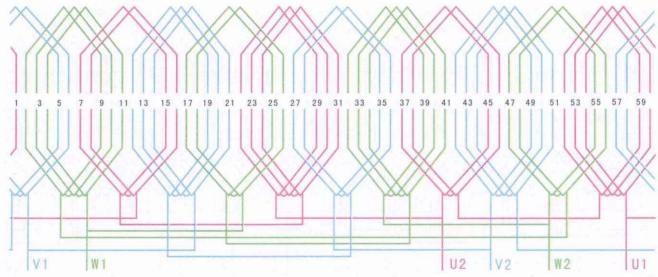
3 接线盒



(a) 星形(Y)接法



(b) 三角形(△)接法



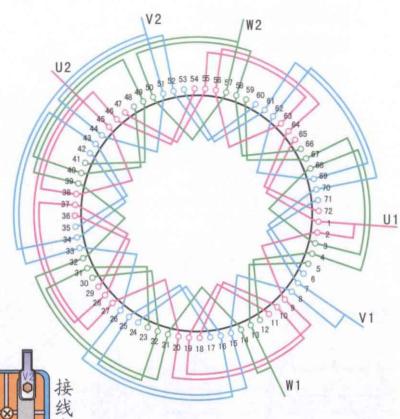
1.5.14 72槽8极单层交叉链式绕组(y=8、7,a=2)

1 绕组数据

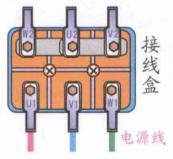
定子槽数 Z=72电机极数 2p=8线圈极距 $\tau=9$ 线圈组数 u=24每组圈数 S=3/2极相槽数 q=3总线圈数 Q=36并联路数 a=2

线圈节距 y=8、7

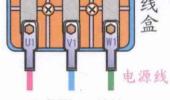
2 绕组端面图



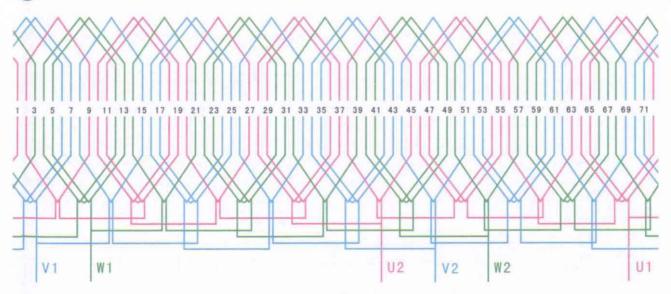
3 接线盒



(a) 星形(Y)接法

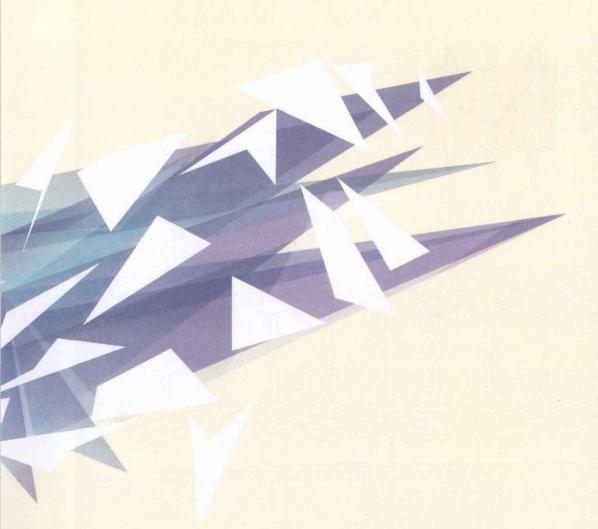


(b) 三角形(△)接法



电动机绕组 畲 ❸ 畲 畲 圖 ——嵌线·布线·接线展开图 ▼▼ 三相交流电动机双层绕组

PART2 第2章



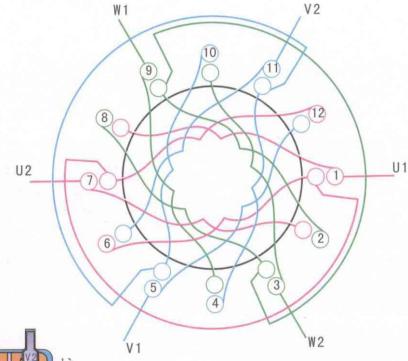
2.1) 三相双层叠式绕组

2.1.1 12槽2极双层叠式绕组(y=5,a=1)

1 绕组数据

定子槽数 Z=12电机极数 2p=2线圈极距 $\tau=6$ 线圈组数 u=6每组圈数 S=2极相槽数 q=2总线圈数 Q=12并联路数 a=1线圈节距 y=5

2 绕组端面图

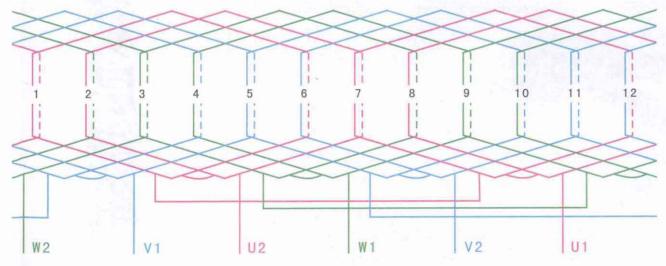


3 接线盒



(a) 星形(Y)接法

(b) 三角形(△)接法

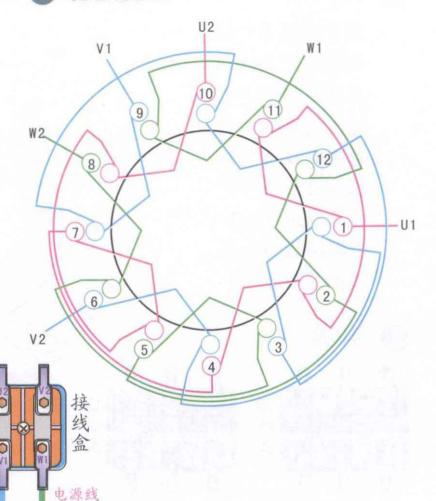


2.1.2 12槽4极双层链式绕组(y=2)

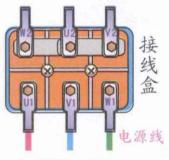
1 绕组数据

定子槽数 Z=12电机极数 2p=4总线圈数 Q=12线圈组数 u=12每组圈数 S=1极相槽数 q=1线圈极距 $\tau=3$ 并联路数 a=1线圈节距 y=2

2 绕组端面图

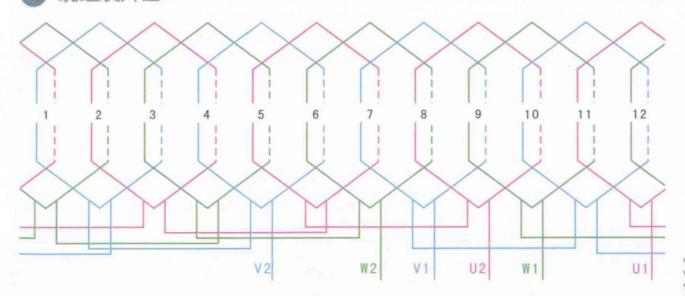


3 接线盒



(a) 星形(Y)接法

(b) 三角形(△)接法

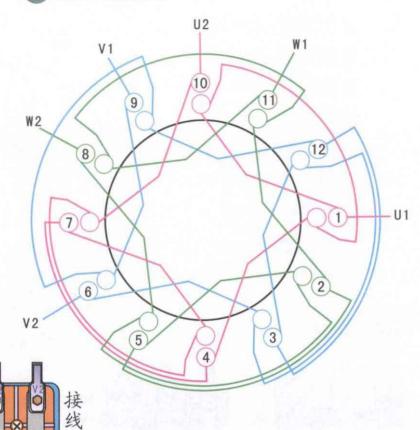


2.1.3 12槽4极双层链式绕组(y=3)

1 绕组数据

定子槽数 Z=12电机极数 2p=4总线圈数 Q=12线圈组数 u=12每组圈数 S=1极相槽数 q=1线圈极距 $\tau=3$ 并联路数 a=1线圈节距 y=3

2 绕组端面图



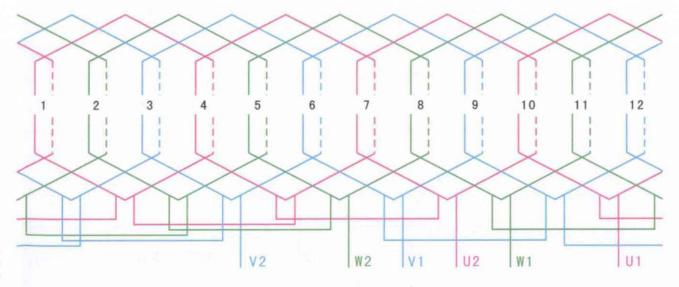
3 接线盒



(a) 星形(Y)接法

■ ■ 电源线 (b) 三角形(△)接法

4 绕组展开图



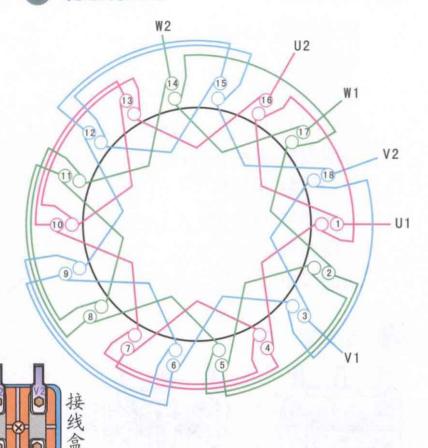
盒

2.1.4 18槽6极双层链式绕组(y=3)

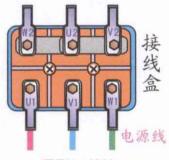
① 绕组数据

定子槽数 Z=18电机极数 2p=6总线圈数 Q=18线圈组数 u=18每组圈数 S=1极相槽数 q=1线圈极距 $\tau=3$ 并联路数 a=1线圈节距 y=3

2 绕组端面图



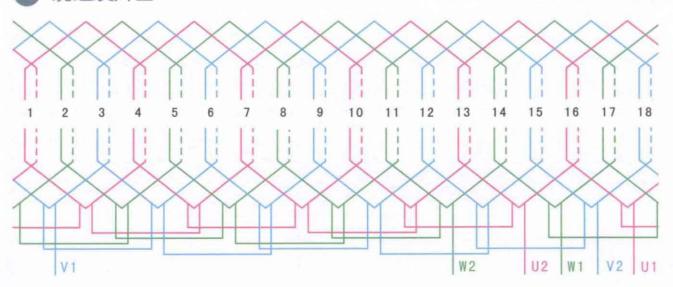
3 接线盒



(a) 星形(Y)接法

(b) 三角形(△)接法

4 绕组展开图



电源线

2.1.5 24槽2极双层叠式绕组(y=7,a=1)

1 绕组数据

定子槽数 Z=24

电机极数 2p=2

线圈极距 τ=12

线圈组数 u=6

每组圈数 S=4

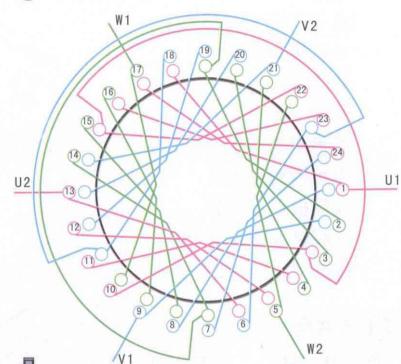
极相槽数 q=4

总线圈数 Q=24

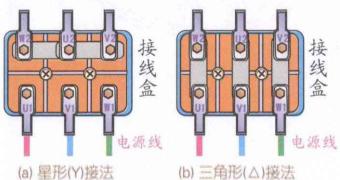
并联路数 a=1

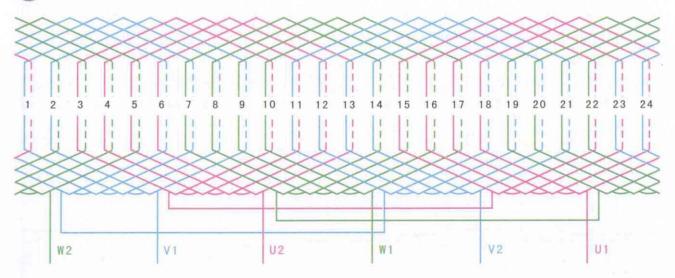
线圈节距 y=7

2 绕组端面图



3 接线盒





2.1.6 24槽2极双层叠式绕组 (y=8, a=1)

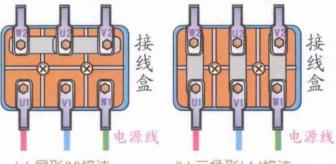
1 绕组数据

定子槽数 Z=24电机极数 2p=2线圈极距 $\tau=12$ 线圈组数 u=6每组圈数 S=4极相槽数 q=4总线圈数 Q=24并联路数 a=1线圈节距 y=8

2 绕组端面图

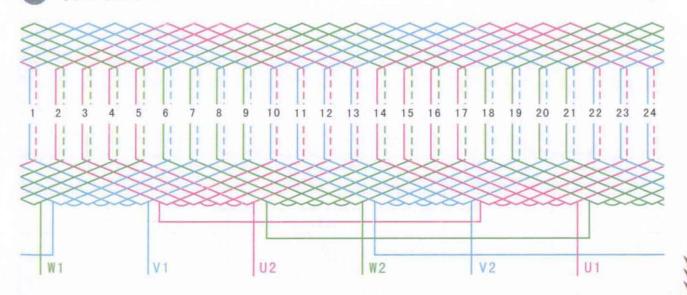


3 接线盒



(a) 星形(Y)接法

(b) 三角形(△)接法

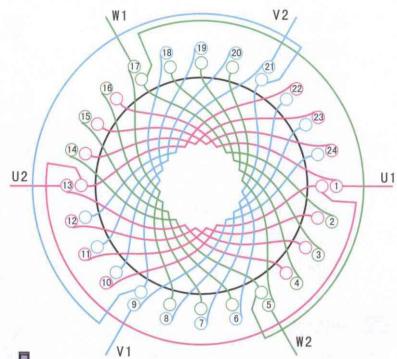


2.1.7 24槽2极双层叠式绕组 (y=9,a=1)

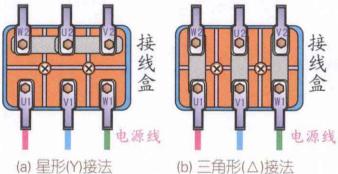
1 绕组数据

定子槽数 Z=24电机极数 2p=2线圈极距 $\tau=12$ 线圈组数 u=6每组圈数 S=4极相槽数 q=4总线圈数 Q=24并联路数 a=1线圈节距 y=9

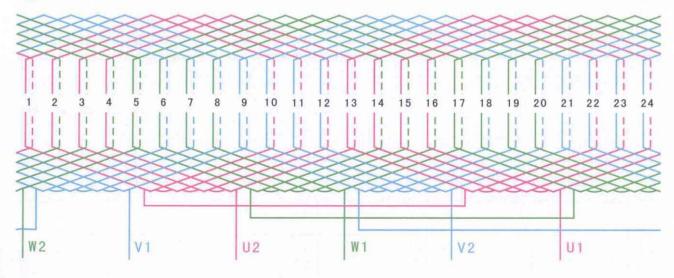
2 绕组端面图



3 接线盒



4 绕组展开图



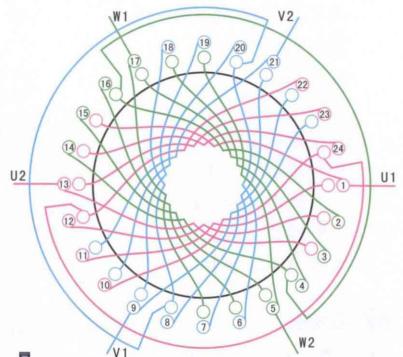
74

2.1.8 24槽2极双层叠式绕组(y=10,a=1)

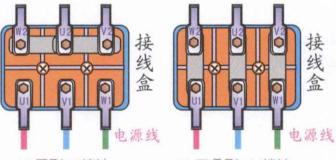
1 绕组数据

定子槽数 Z=24电机极数 2p=2线圈极距 $\tau=12$ 线圈组数 u=6每组圈数 S=4极相槽数 q=4总线圈数 Q=24并联路数 a=1线圈节距 y=10

2 绕组端面图

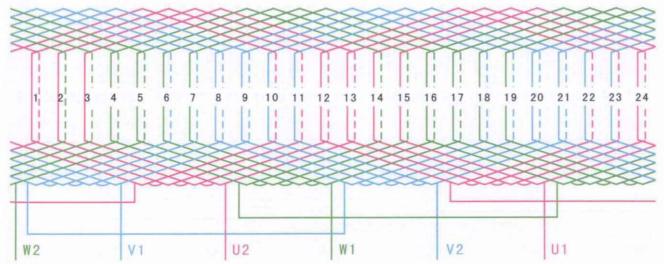


3 接线盒



(a) 星形(Y)接法

(b) 三角形(△)接法

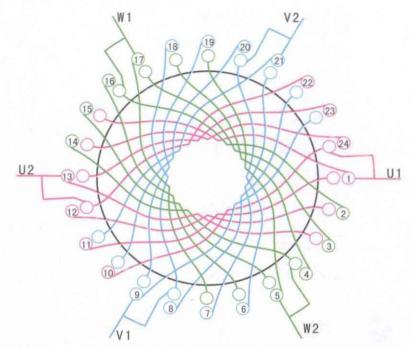


2.1.9 24槽2极双层叠式绕组 (y=10, a=2)

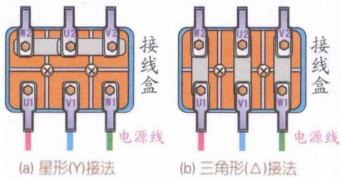
1 绕组数据

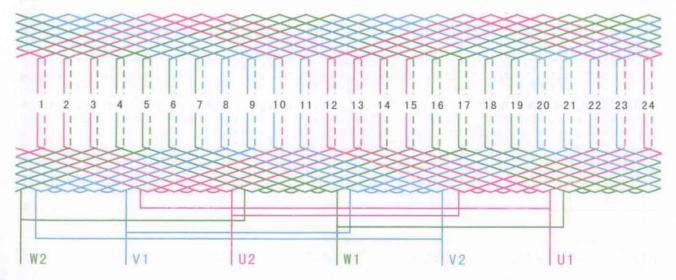
定子槽数 Z=24电机极数 2p=2线圈极距 $\tau=12$ 线圈组数 u=6每组圈数 S=4极相槽数 q=4总线圈数 Q=24并联路数 a=2线圈节距 y=10

2 绕组端面图



3 接线盒



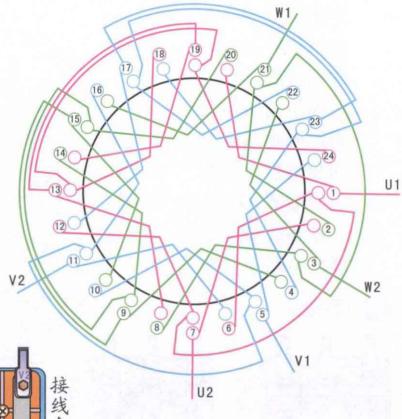


2.1.10 24槽4极双层叠式绕组(y=5,a=1)

1 绕组数据

定子槽数 Z=24电机极数 2p=4线圈极距 $\tau=6$ 线圈组数 u=12每组圈数 S=2极相槽数 q=2总线圈数 Q=24并联路数 a=1线圈节距 y=5

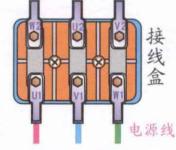
2 绕组端面图



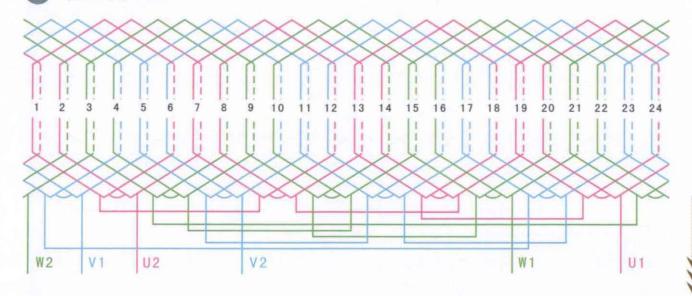
3 接线盒



(a) 星形(Y)接法



(b) 三角形(△)接法

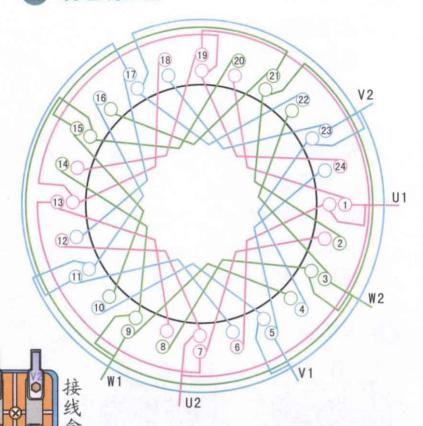


2.1.11 24槽4极双层叠式绕组(y=5,a=2)

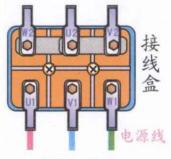
1 绕组数据

定子槽数 Z=24电机极数 2p=4线圈极距 $\tau=6$ 线圈组数 u=12每组圈数 S=2极相槽数 q=2总线圈数 Q=24并联路数 a=2线圈节距 y=5

2 绕组端面图



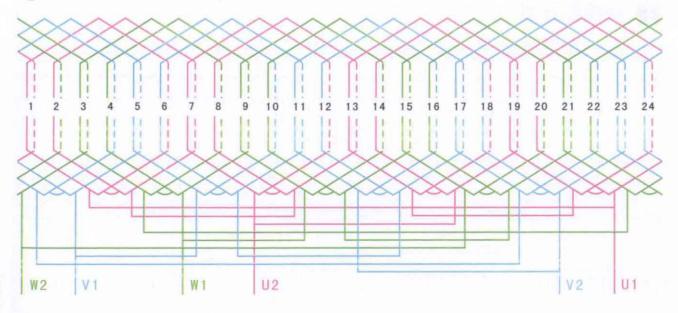
3 接线盒



(a) 星形(Y)接法

(b) 三角形(△)接法

4 绕组展开图



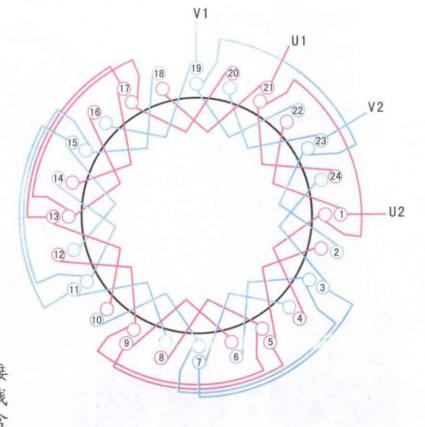
电源线

2.1.12 24槽6极双层叠式(运行型)绕组(y=3)

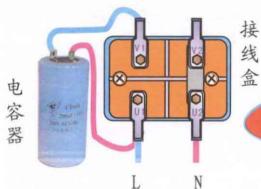
1 绕组数据

定子槽数 Z=24电机极数 2p=6总线圈数 Q=24线圈组数 u=12每组圈数 S=2绕组极距 $\tau=4$ 线圈节距 y=3

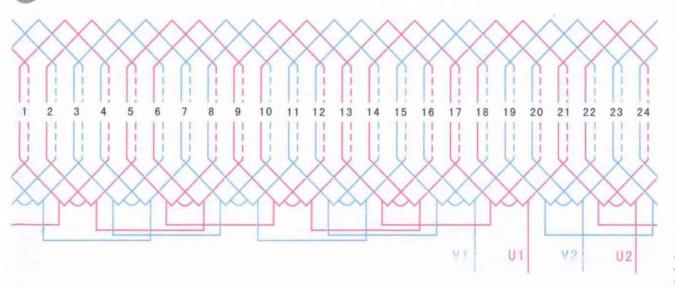
2 绕组端面图



3 接线盒



红色线为主绕组 蓝色线为副绕组

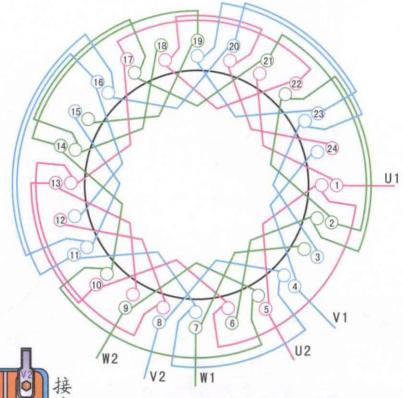


2.1.13 24槽6极双层叠式分数槽绕组(y=4,a=1)

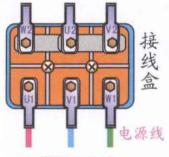
1 绕组数据

定子槽数 Z=24电机极数 2p=6线圈极距 $\tau=4$ 线圈组数 u=18每组圈数 S=4/3极相槽数 q=4/3总线圈数 Q=24并联路数 a=1线圈节距 y=4

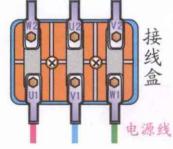
2 绕组端面图



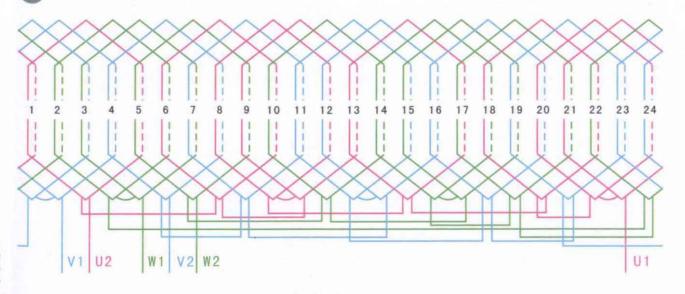
3 接线盒



(a) 星形(Y)接法



(b) 三角形(△)接法

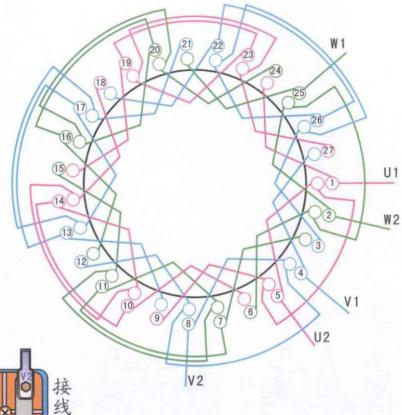


2.1.14 27槽6极双层叠式分数槽绕组(y=4,a=1)

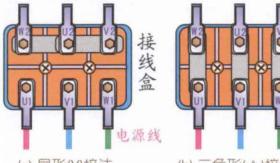
1 绕组数据

定子槽数 Z=27电机极数 2p=6线圈极距 $\tau=9/2$ 线圈组数 u=18每组圈数 S=3/2极相槽数 q=3/2总线圈数 Q=27并联路数 a=1线圈节距 y=4

2 绕组端面图



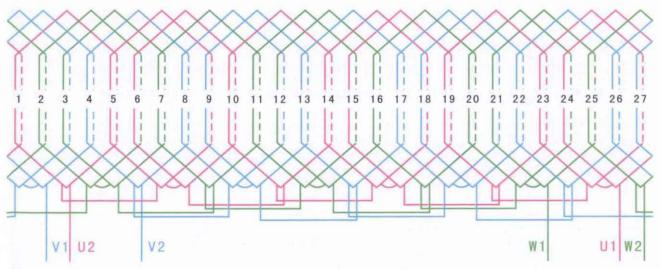
3 接线盒



(a) 星形(Y)接法

(b) 三角形(△)接法

4 绕组展开图



盒

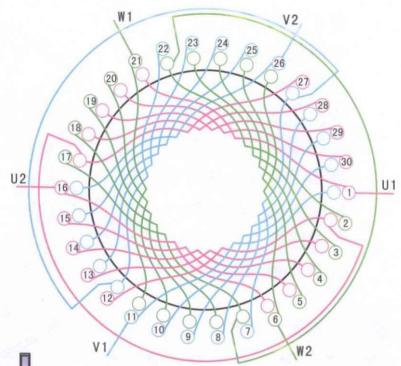
电源线

2.1.15 30槽2极双层叠式绕组(y=10,a=1)

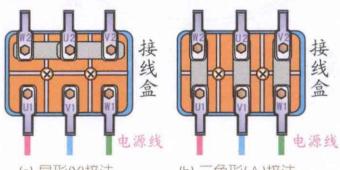
4 绕组数据

定子槽数 Z=30电机极数 2p=2线圈极距 $\tau=15$ 线圈组数 u=6每组圈数 S=5极相槽数 q=5总线圈数 Q=30并联路数 a=1线圈节距 y=10

2 绕组端面图

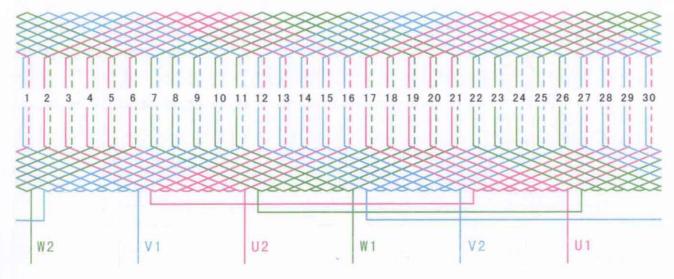


3 接线盒



(a) 星形(Y)接法

(b) 三角形(A)接法



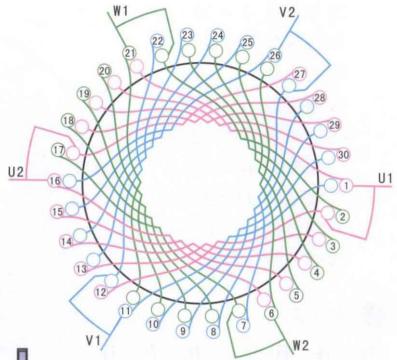
2.1.16 30槽2极双层叠式绕组(y=10,a=2)

1 绕组数据

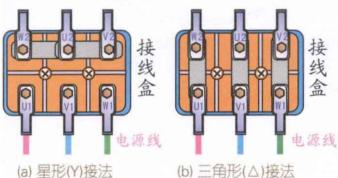
定子槽数 Z=30电机极数 2p=2线圈极距 $\tau=15$ 线圈组数 u=6每组圈数 S=5极相槽数 q=5总线圈数 Q=30并联路数 a=2

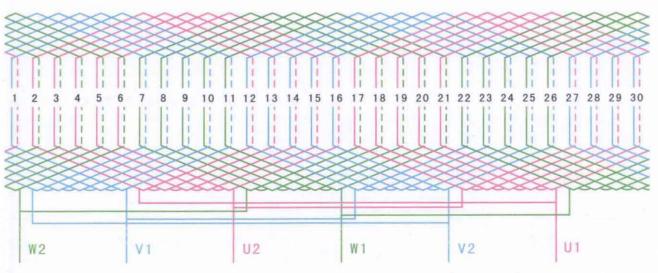
线圈节距 y=10

2 绕组端面图



3 接线盒



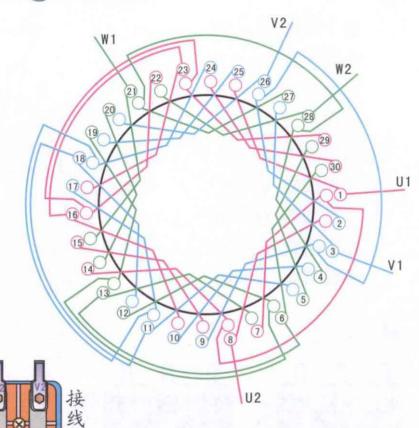


2.1.17 30槽4极双层叠式分数槽绕组(y=6,a=1)

1 绕组数据

定子槽数 Z=30电机极数 2p=4线圈极距 $\tau=15/2$ 线圈组数 u=12每组圈数 S=5/2极相槽数 q=5/2总线圈数 Q=30并联路数 a=1线圈节距 y=6

2 绕组端面图



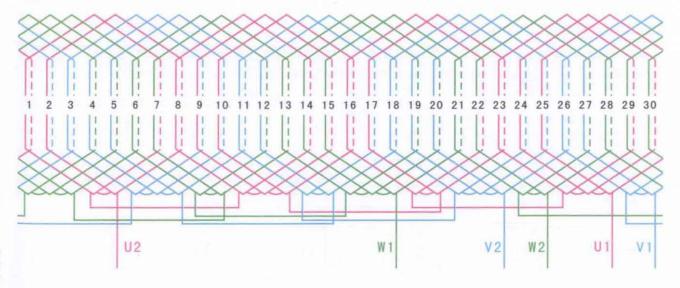
3 接线盒



(a) 星形(Y)接法

Q Q Q a 电源线

(b) 三角形(△)接法

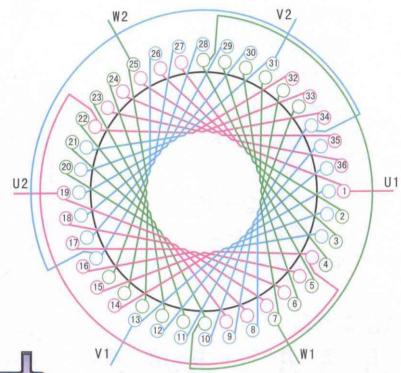


2.1.18 36槽2极双层叠式绕组(y=10,a=1)

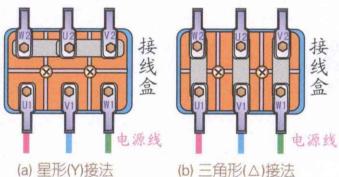
1) 绕组数据

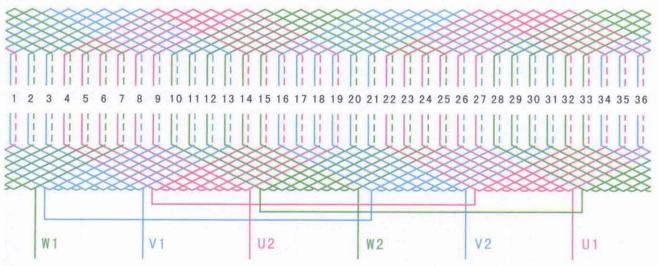
定子槽数 Z=36电机极数 2p=2线圈极距 $\tau=18$ 线圈组数 u=6每组圈数 S=6极相槽数 q=6总线圈数 Q=36并联路数 a=1线圈节距 y=10

2 绕组端面图



3 接线盒



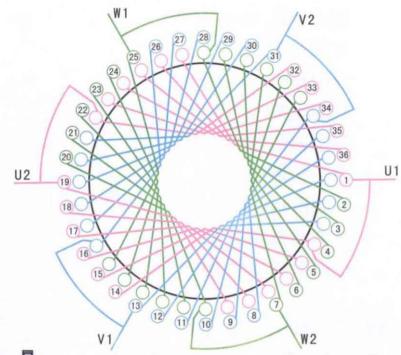


2.1.19 36槽2极双层叠式绕组 (y=10,a=2)

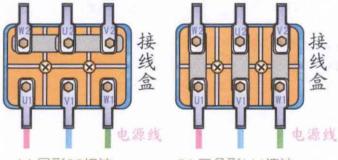
1 绕组数据

定子槽数 Z=36电机极数 2p=2线圈极距 $\tau=18$ 线圈组数 u=6每组圈数 S=6极相槽数 q=6总线圈数 Q=36并联路数 a=2线圈节距 y=10

2 绕组端面图

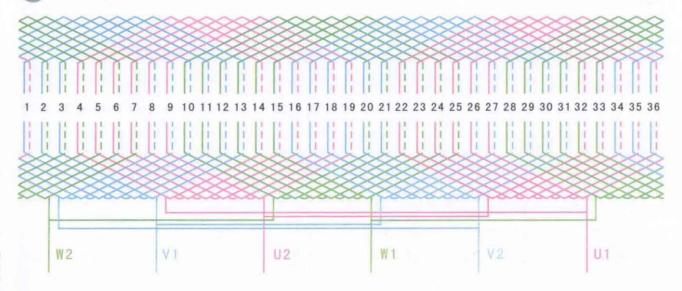


3 接线盒



(a) 星形(Y)接法

(b) 三角形(△)接法

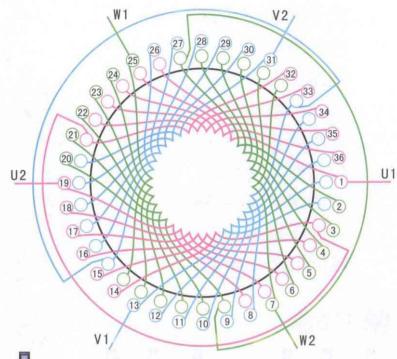


2.1.20 36槽2极双层叠式绕组(y=11,a=1)

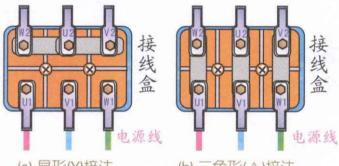
1 绕组数据

定子槽数 Z=36电机极数 2p=2线圈极距 $\tau=18$ 线圈组数 u=6每组圈数 S=6极相槽数 q=6总线圈数 Q=36并联路数 a=1线圈节距 y=11

2 绕组端面图

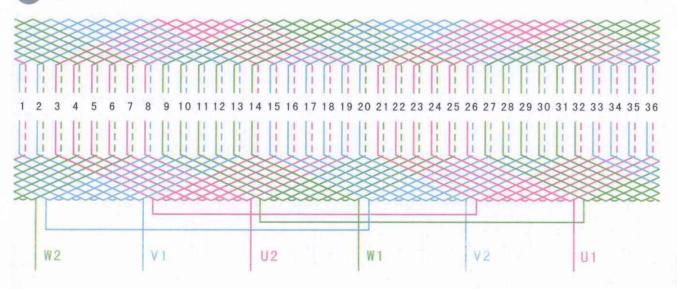


3 接线盒



(a) 星形(Y)接法

(b) 三角形(△)接法

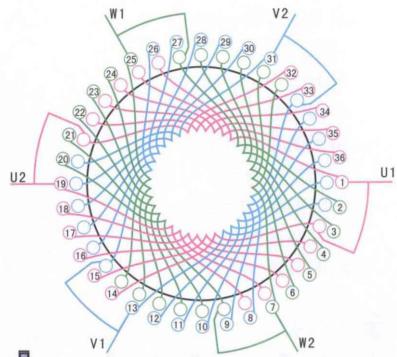


2.1.21 36槽2极双层叠式绕组(y=11,a=2)

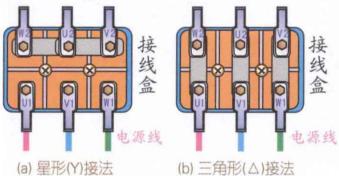
1 绕组数据

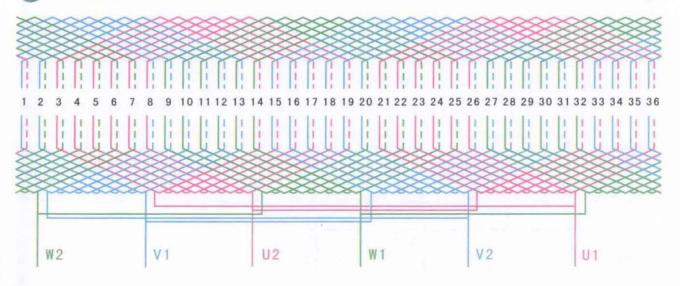
定子槽数 Z=36电机极数 2p=2线圈极距 $\tau=18$ 线圈组数 u=6每组圈数 S=6极相槽数 q=6总线圈数 Q=36并联路数 a=2线圈节距 v=11

2 绕组端面图



3 接线盒



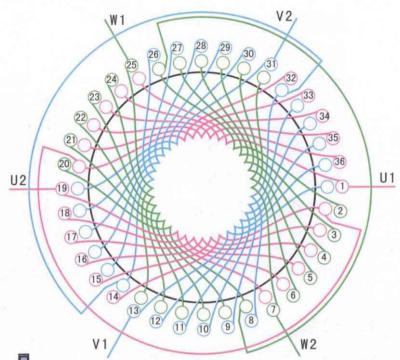


2.1.22 36槽2极双层叠式绕组(y=12,a=1)

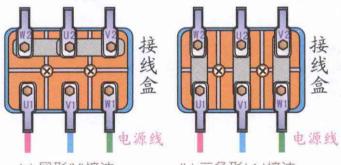
1) 绕组数据

定子槽数 Z=36电机极数 2p=2线圈极距 $\tau=18$ 线圈组数 u=6每组圈数 S=6极相槽数 q=6总线圈数 Q=36并联路数 a=1线圈节距 y=12

2 绕组端面图

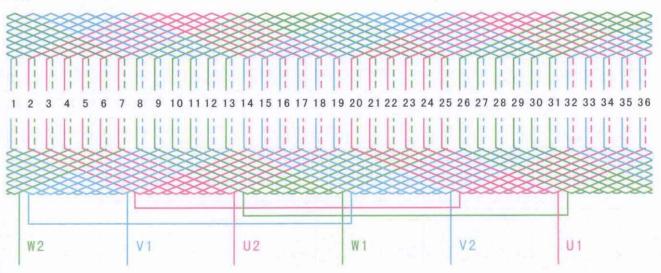


3 接线盒



(a) 星形(Y)接法

(b) 三角形(△)接法

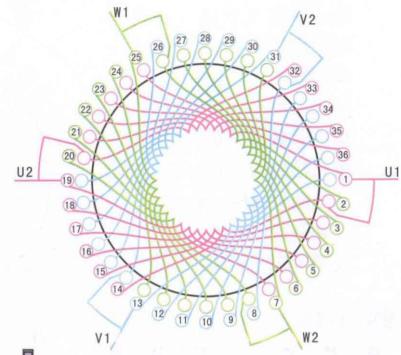


2.1.23 36槽2极双层叠式绕组 (y=12,a=2)

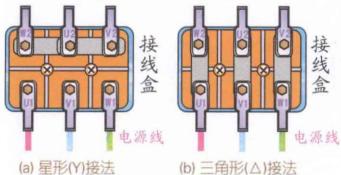
1 绕组数据

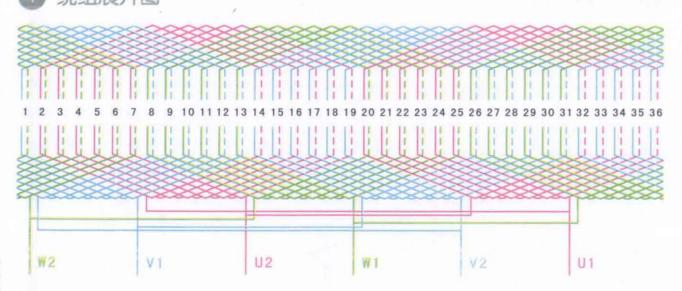
定子槽数 Z=36电机极数 2p=2线圈极距 $\tau=18$ 线圈组数 u=6每组圈数 S=6极相槽数 q=6总线圈数 Q=36并联路数 a=2线圈节距 y=12

2 绕组端面图



3 接线盒



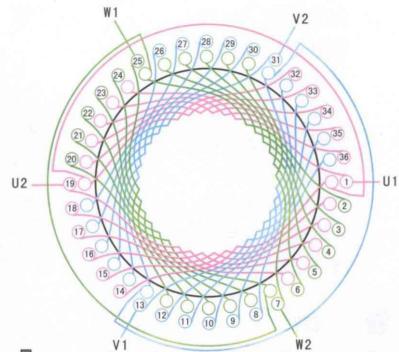


2.1.24 36槽2极双层叠式绕组(y=13)

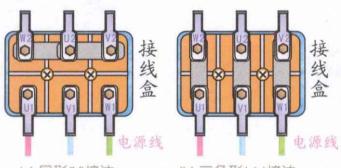
1 绕组数据

定子槽数 Z=36电机极数 2p=2总线圈数 Q=36线圈组数 u=6每组圈数 S=6极相槽数 q=6绕组极距 $\tau=18$ 并联路数 a=1线圈节距 y=13

2 绕组端面图

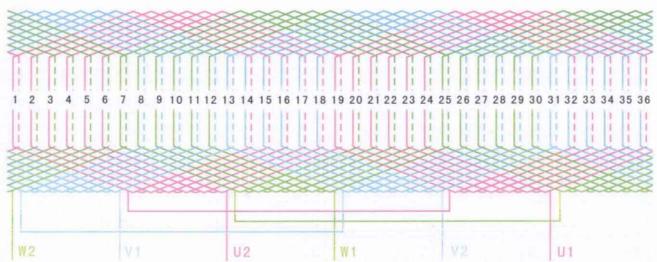


3 接线盒



(a) 星形(Y)接法

(b) 三角形(△)接法

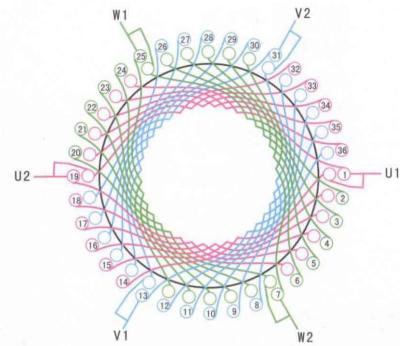


2.1.25 36槽2极双层叠式绕组(y=13,a=2)

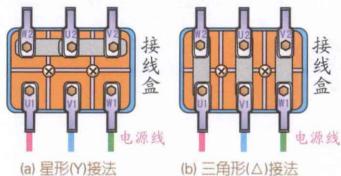
1 绕组数据

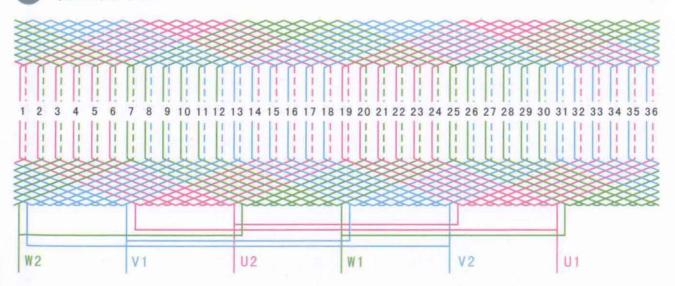
定子槽数 Z=36电机极数 2p=2总线圈数 Q=36线圈组数 u=6每组圈数 S=6极相槽数 q=6绕组极距 $\tau=18$ 并联路数 a=2线圈节距 y=13

2 绕组端面图



3 接线盒



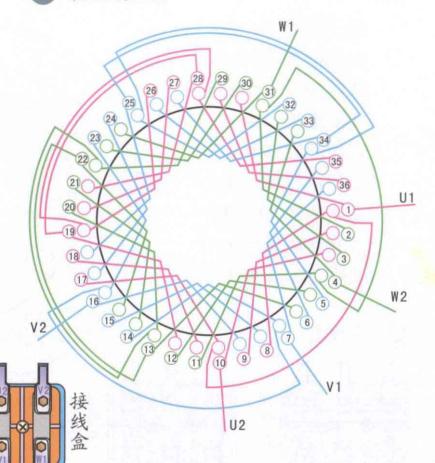


2.1.26 36槽4极双层叠式绕组(y=7,a=1)

1 绕组数据

定子槽数 Z=36电机极数 2p=4线圈极距 $\tau=9$ 线圈组数 u=12每组圈数 S=3极相槽数 q=3总线圈数 Q=36并联路数 a=1线圈节距 y=7

2 绕组端面图



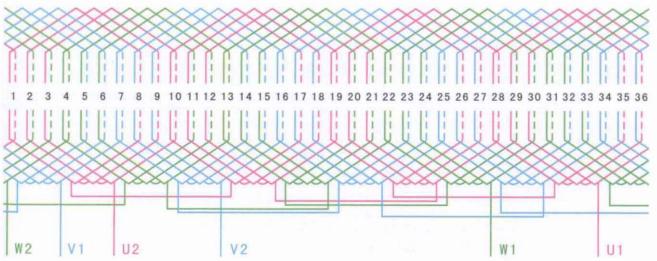
3 接线盒



(a) 星形(Y)接法

(b) 三角形(△)接法

4 绕组展开图



电源线

2.1.27 36槽4极双层叠式绕组(y=7,a=2)

1 绕组数据

定子槽数 Z=36电机极数 2p=4

线圈极距 τ=9

线圈组数 u=12

每组圈数 S=3

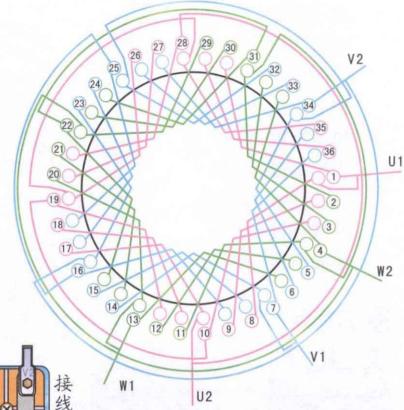
极相槽数 q=3

总线圈数 Q=36

并联路数 a=2

线圈节距 y=7

2 绕组端面图



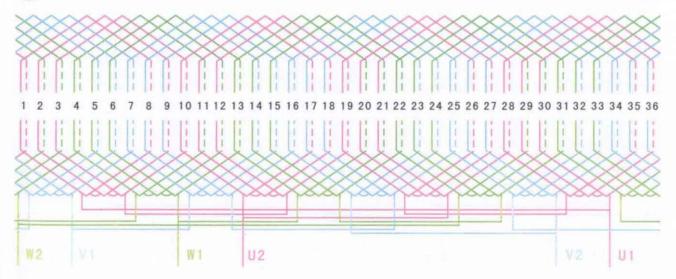
3 接线盒



(a) 星形(Y)接法



(b) 三角形(△)接法



2.1.28 36槽4极双层叠式绕组(y=7,a=4)

1 绕组数据

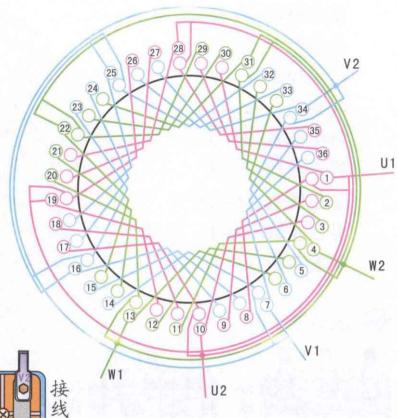
定子槽数 Z=36电机极数 2p=4线圈极距 $\tau=9$ 线圈组数 u=12每组圈数 S=3

极相槽数 q=3 总线圈数 Q=36

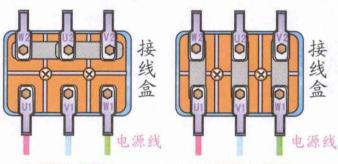
并联路数 a=4

线圈节距 y=7

2 绕组端面图

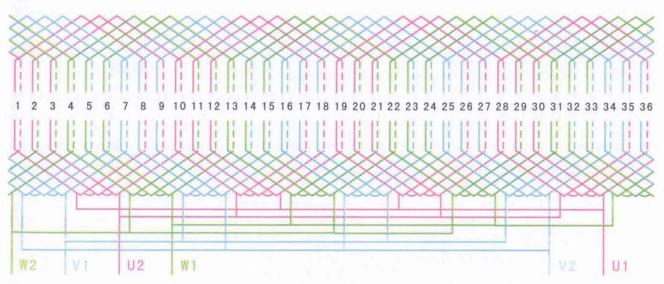


3 接线盒



(a) 星形(Y)接法

(b) 三角形(△)接法



2.1.29 36槽4极双层叠式绕组(y=8,a=1)

1 绕组数据

定子槽数 Z=36

电机极数 2p=4

线圈极距 τ=9

线圈组数 u=12

每组圈数 S=3

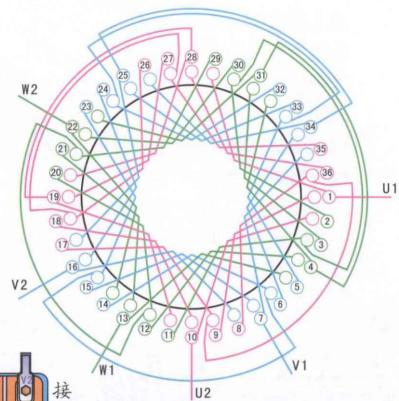
极相槽数 q=3

总线圈数 Q=36

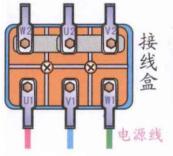
并联路数 a=1

线圈节距 y=8

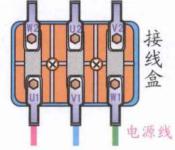
2 绕组端面图



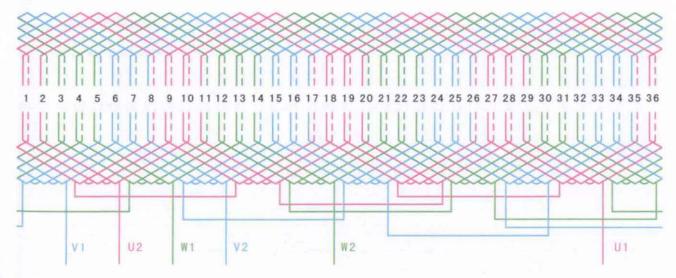
3 接线盒



(a) 星形(Y)接法



(b) 三角形(△)接法

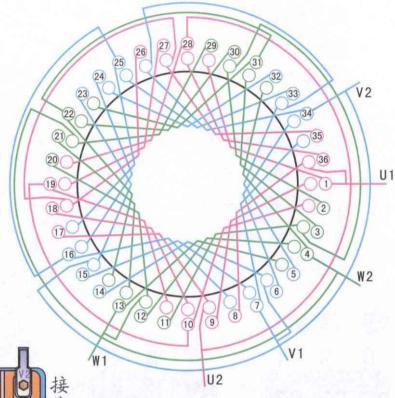


2.1.30 36槽4极双层叠式绕组(y=8,a=2)

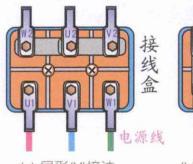
1 绕组数据

定子槽数 Z=36电机极数 2p=4线圈极距 $\tau=9$ 线圈组数 u=12每组圈数 S=3极相槽数 q=3总线圈数 Q=36并联路数 a=2线圈节距 y=8

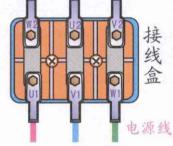
2 绕组端面图



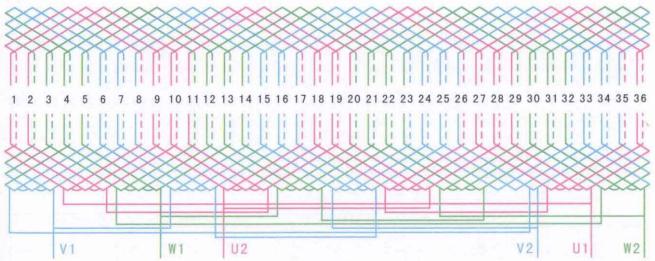
3 接线盒



(a) 星形(Y)接法



(b) 三角形(△)接法

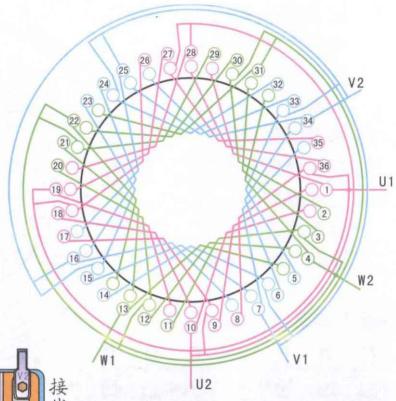


2.1.31 36槽4极双层叠式绕组(y=8,a=4)

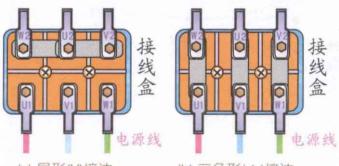
1 绕组数据

定子槽数 Z=36电机极数 2p=4线圈极距 $\tau=9$ 线圈组数 u=12每组圈数 S=3极相槽数 q=3总线圈数 Q=36并联路数 a=4线圈节距 y=8

2 绕组端面图

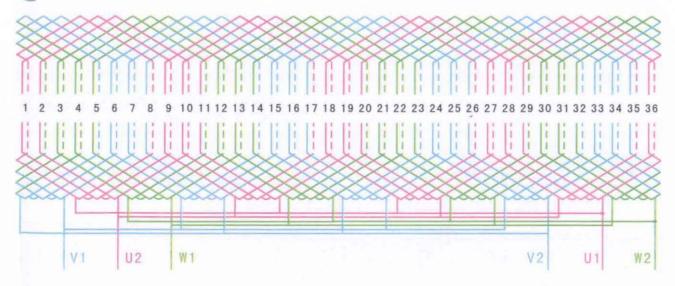


3 接线盒



(a) 星形(Y)接法

(b) 三角形(△)接法

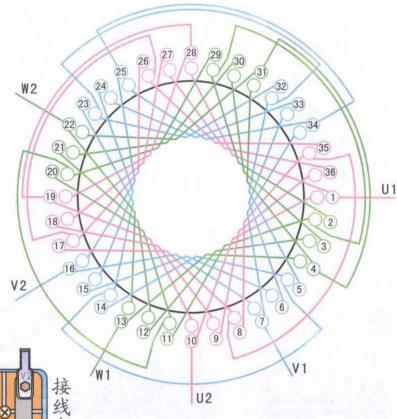


2.1.32 36槽4极双层叠式绕组(y=9,a=1)

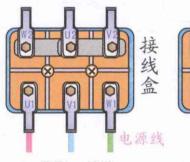
1) 绕组数据

定子槽数 Z=36电机极数 2p=4线圈极距 $\tau=9$ 线圈组数 u=12每组圈数 S=3极相槽数 q=3总线圈数 Q=36并联路数 a=1线圈节距 y=9

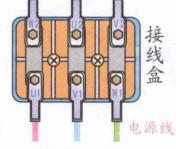
2 绕组端面图



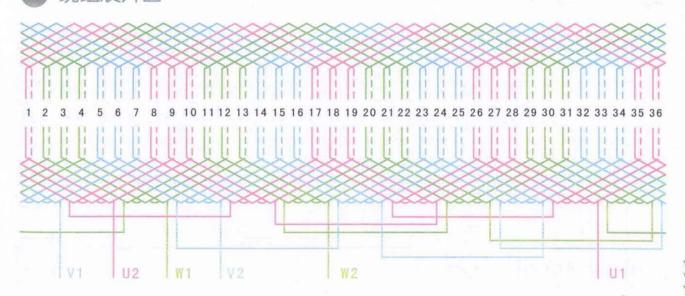
3 接线盒



(a) 星形(Y)接法



(b) 三角形(△)接法

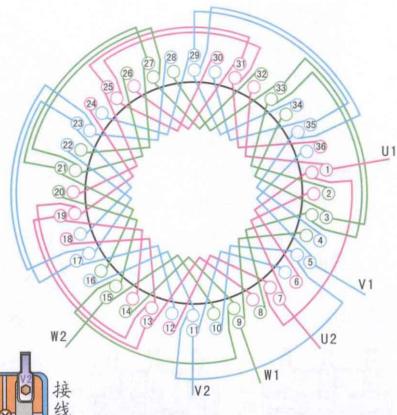


2.1.33 36槽6极双层叠式绕组(y=5,a=1)

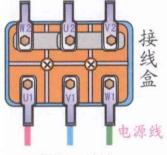
1 绕组数据

定子槽数 Z=36电机极数 2p=6并联路数 a=1线圈组数 u=18每组圈数 S=2极相槽数 q=2总线圈数 Q=36线圈极距 $\tau=6$

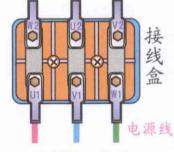
2 绕组端面图



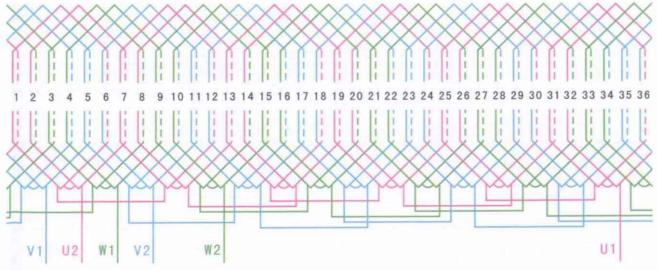
3 接线盒



(a) 星形(Y)接法



(b) 三角形(△)接法

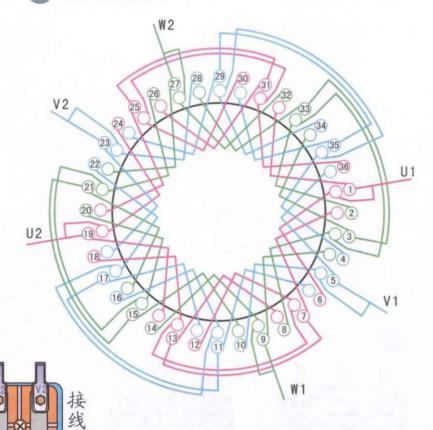


2.1.34 36槽6极双层叠式绕组(y=5,a=2)

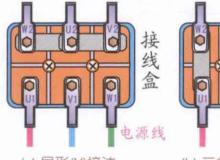
1 绕组数据

定子槽数 Z=36电机极数 2p=6并联路数 a=2线圈组数 u=18每组圈数 S=2极相槽数 q=2总线圈数 Q=36线圈节距 y=5线圈极距 $\tau=6$

2 绕组端面图



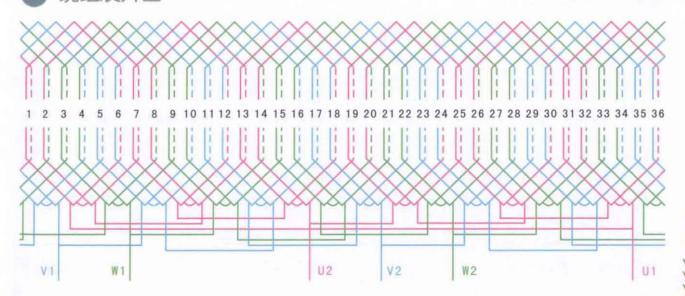
3 接线盒



(a) 星形(Y)接法

(b) 三角形(△)接法

4 绕组展开图



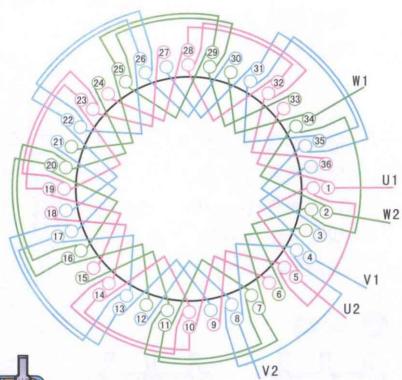
电源线

2.1.35 36槽8极双层叠式分数槽绕组 (y=4, a=1)

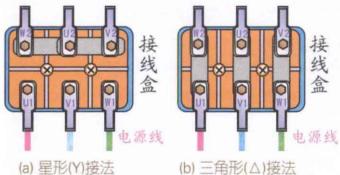
1 绕组数据

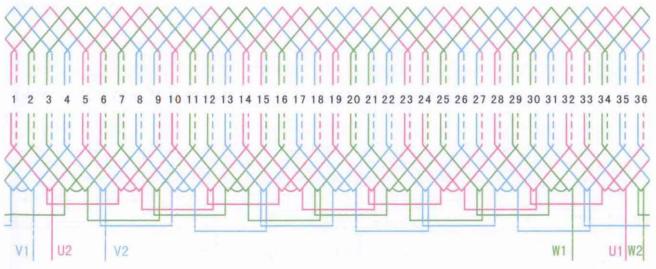
定子槽数 Z=36电机极数 2p=8并联路数 a=1线圈组数 u=24每组圈数 S=3/2极相槽数 q=3/2总线圈数 Q=36线圈节距 y=4线圈极距 $\tau=9/2$

2 绕组端面图



3 接线盒



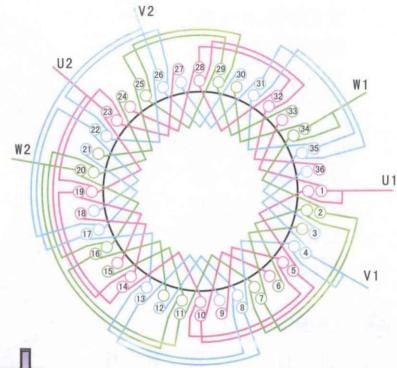


2.1.36 36槽8极双层叠式分数槽绕组(y=4,a=2)

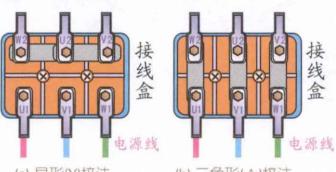
1 绕组数据

定子槽数 Z=36电机极数 2p=8并联路数 a=2线圈组数 u=24每组圈数 S=3/2极相槽数 q=3/2总线圈数 Q=36线圈节距 y=4线圈极距 $\tau=9/2$

2 绕组端面图

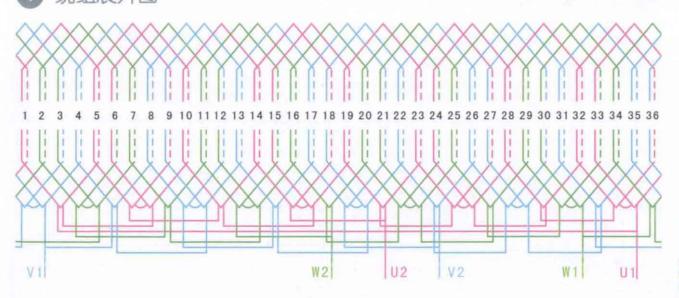


3 接线盒



(a) 星形(Y)接法

(b) 三角形(△)接法

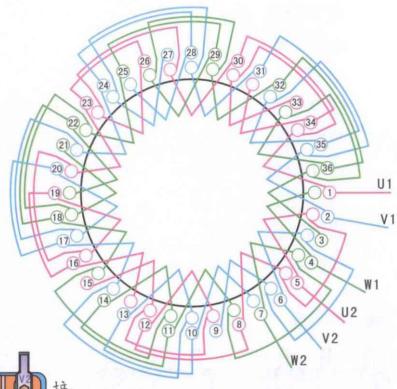


2.1.37 36槽10极双层叠式分数槽绕组(y=3,a=1)

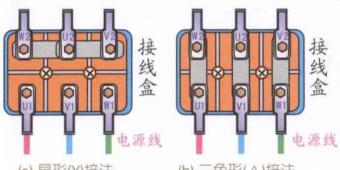
绕组数据

定子槽数 Z=36电机极数 2p = 10并联路数 a=1线圈组数 u=30每组圈数 S=6/5极相槽数 q = 6/5总线圈数 Q=36线圈节距 y=3线圈极距 τ=18/5

绕组端面图

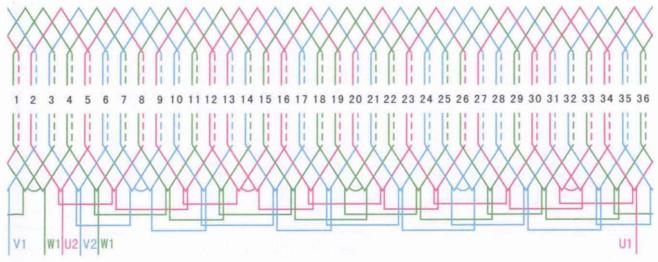


接线盒



(a) 星形(Y)接法

(b) 三角形(△)接法

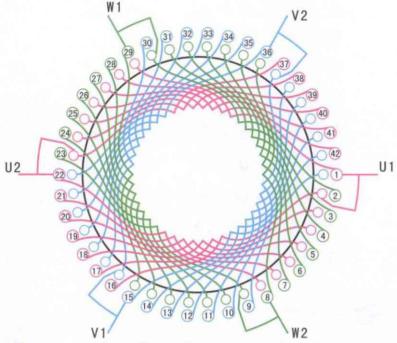


2.1.38 42槽2极双层叠式绕组 (y=14, a=2)

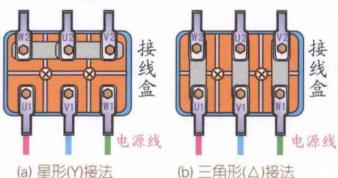
1 绕组数据

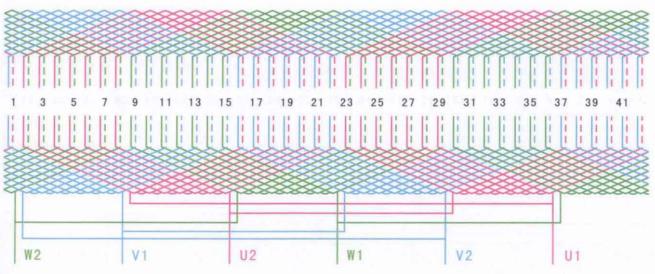
定子槽数 Z=42电机极数 2p=2并联路数 a=2线圈组数 u=6每组圈数 S=7极相槽数 q=7总线圈节距 y=14线圈极距 $\tau=21$

2 绕组端面图



3 接线盒



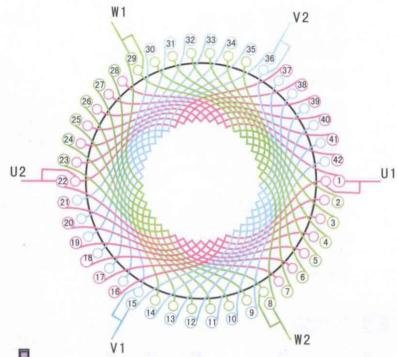


2.1.39 42槽2极双层叠式绕组(y=15,a=2)

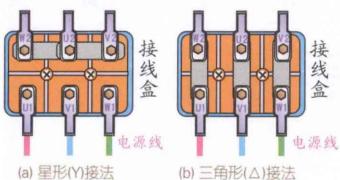
1 绕组数据

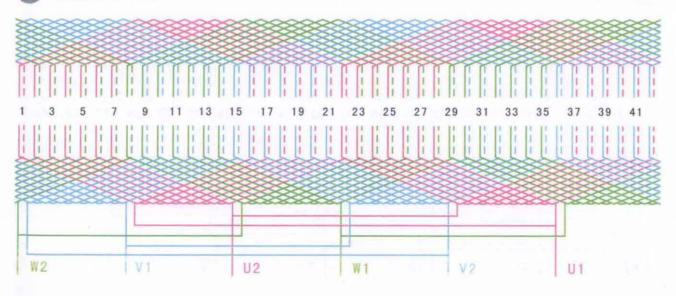
定子槽数 Z=42电机极数 2p=2并联路数 a=2线圈组数 u=6每组圈数 S=7极相槽数 q=7总线圈数 Q=42线圈极距 y=15线圈极距 $\tau=21$

2 绕组端面图



3 接线盒



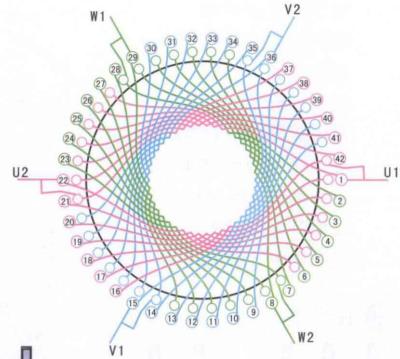


2.1.40 42槽2极双层叠式绕组(y=16,a=2)

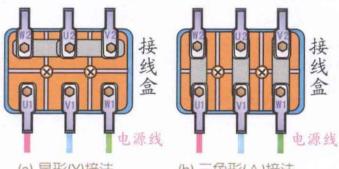
绕组数据

定子槽数 Z=42电机极数 2p=2并联路数 a=2线圈组数 u=6每组圈数 S=7极相槽数 q=7总线圈数 Q=42 线圈节距 y=16线圈极距 τ=21

绕组端面图

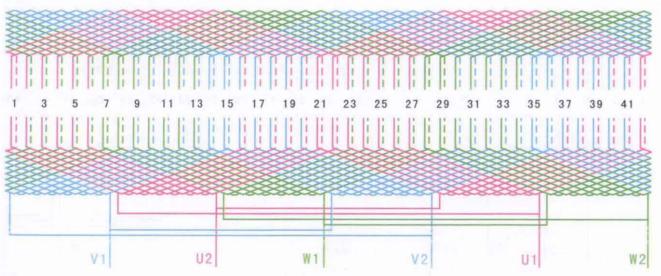


接线盒



(a) 星形(Y)接法

(b) 三角形(△)接法

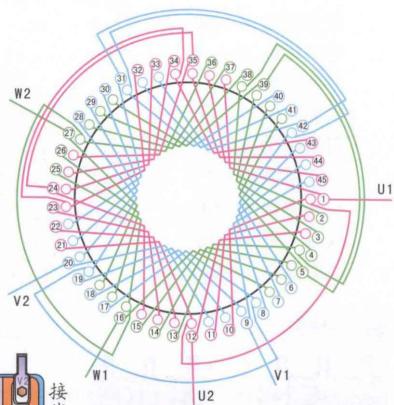


2.1.41 45槽4极双层叠式分数槽绕组(y=9,a=1)

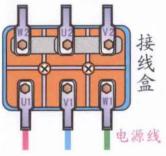
1 绕组数据

定子槽数 Z=45电机极数 2p=4并联路数 a=1线圈组数 u=12每组圈数 S=15/4极相槽数 q=15/4总线圈数 Q=45线圈极距 $\tau=45/4$

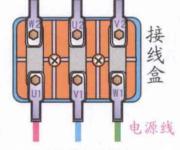
2 绕组端面图



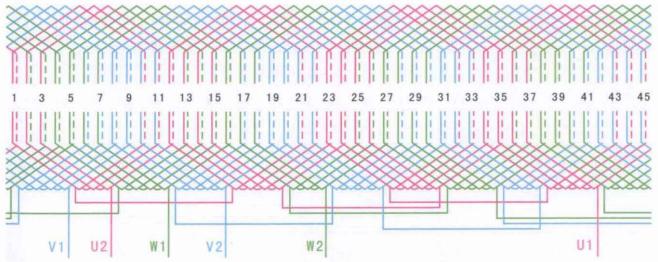
3 接线盒



(a) 星形(Y)接法



(b) 三角形(△)接法

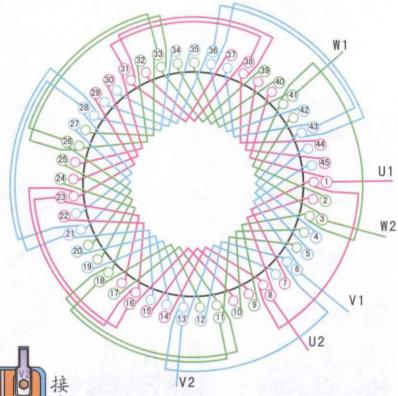


2.1.42 45槽6极双层叠式分数槽绕组(y=6,a=1)

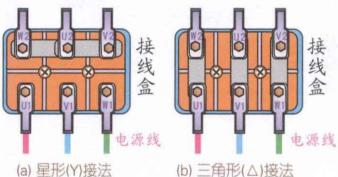
1 绕组数据

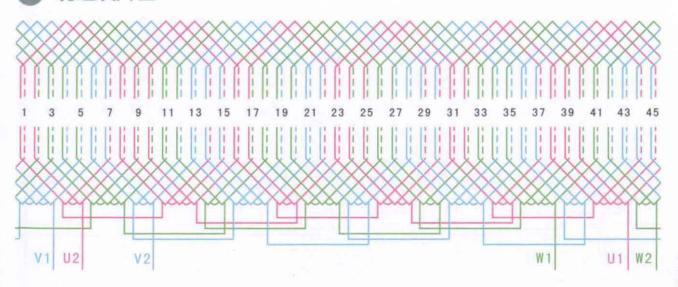
定子槽数 Z=45电机极数 2p=6并联路数 a=1线圈组数 u=18每组圈数 S=5/2极相槽数 q=5/2总线圈数 Q=45线圈极距 $\tau=15/2$

2 绕组端面图



3 接线盒



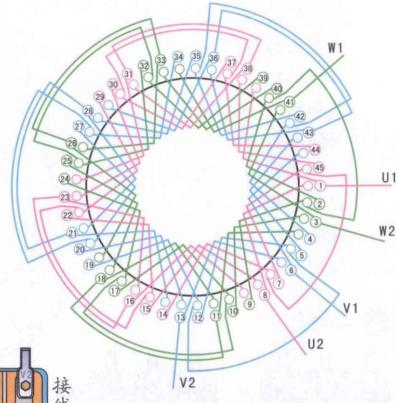


2.1.43 45槽6极双层叠式分数槽绕组(y=7,a=1)

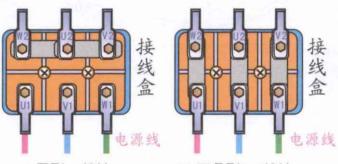
1 绕组数据

定子槽数 Z=45电机极数 2p=6并联路数 a=1线圈组数 u=18每组圈数 S=5/2极相槽数 q=5/2总线圈数 Q=45线圈极距 $\tau=15/2$

2 绕组端面图

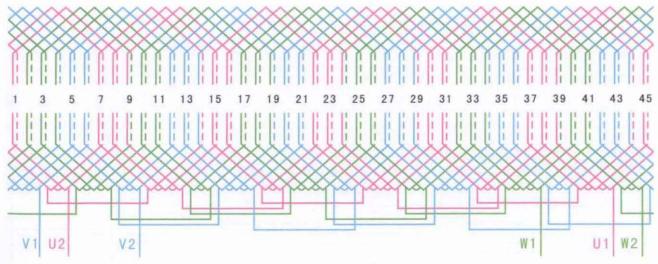


3 接线盒



(a) 星形(Y)接法

(b) 三角形(△)接法



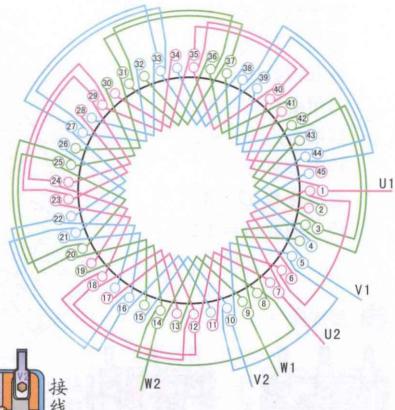
2.1.44 45槽8极双层叠式分数槽绕组(y=5,a=1)

1 绕组数据

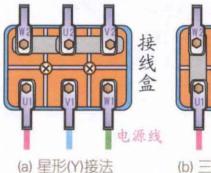
定子槽数 Z=45电机极数 2p=8并联路数 a=1线圈组数 u=24每组圈数 S=15/8极相槽数 q=15/8总线圈数 Q=45线圈节距 y=5

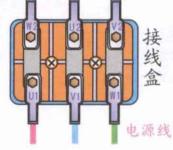
线圈极距 τ=45/8

2 绕组端面图

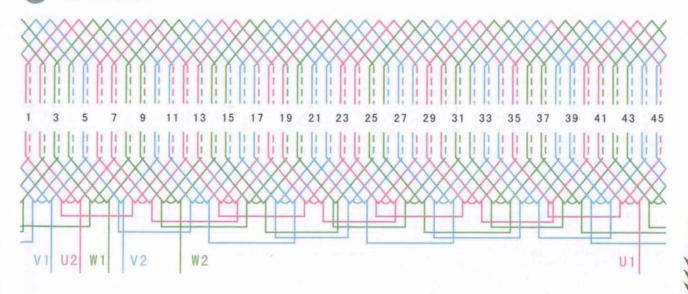


3 接线盒





(b) 三角形(△)接法

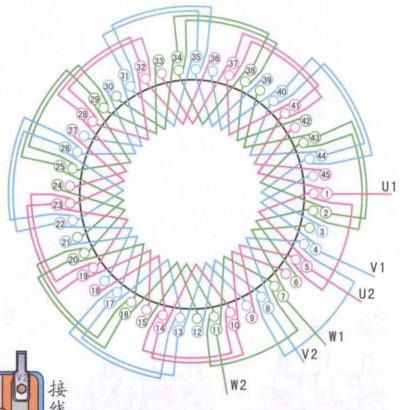


2.1.45 45槽10极双层叠式分数槽绕组(y=4,a=1)

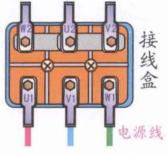
1 绕组数据

定子槽数 Z=45电机极数 2p=10线圈组数 u=30每组圈数 S=3/2线圈极距 $\tau=9/2$ 线圈节距 y=4总线圈数 Q=45极相槽数 q=3/2

2 绕组端面图



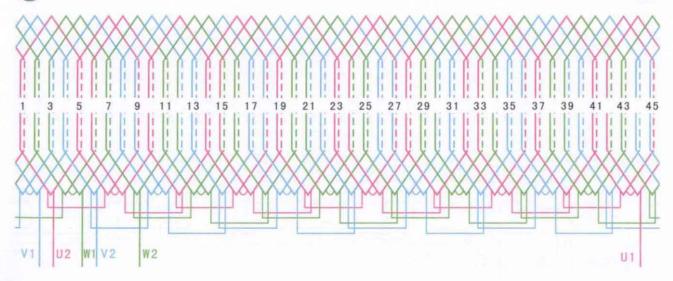
3 接线盒



(a) 星形(Y)接法

接线盒

(b) 三角形(△)接法

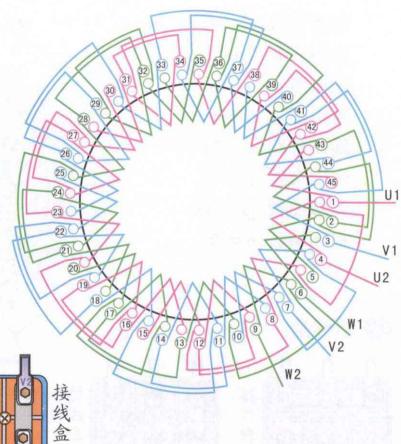


2.1.46 45槽12极双层叠式分数槽绕组(y=3,a=1)

1) 绕组数据

定子槽数 Z=45电机极数 2p=12线圈组数 u=36每组圈数 S=5/4线圈极距 $\tau=15/4$ 线圈节距 y=3总线圈数 Q=45极相槽数 q=5/4

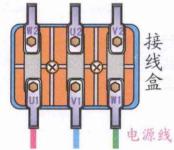
2 绕组端面图



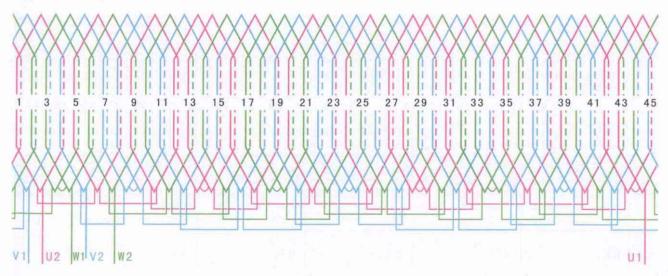
3 接线盒



(a) 星形(Y)接法



(b) 三角形(△)接法

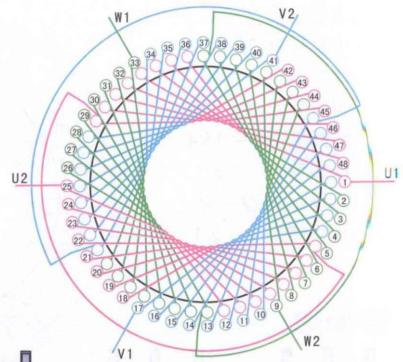


2.1.47 48槽2极双层叠式绕组(y=13,a=1)

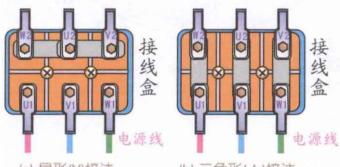
1 绕组数据

定子槽数 Z=48电机极数 2p=2线圈组数 u=6每组圈数 S=8线圈极距 $\tau=24$ 线圈节距 y=13总线圈数 Q=48极相槽数 q=8

2 绕组端面图

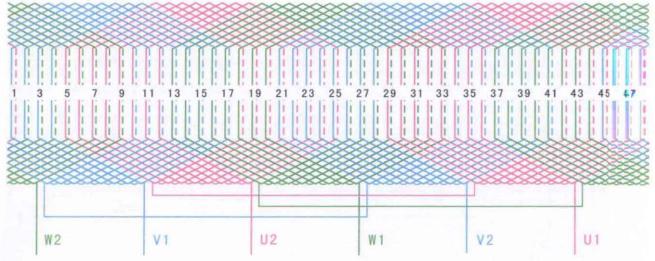


3 接线盒



(a) 星形(Y)接法

(b) 三角形(A)接法

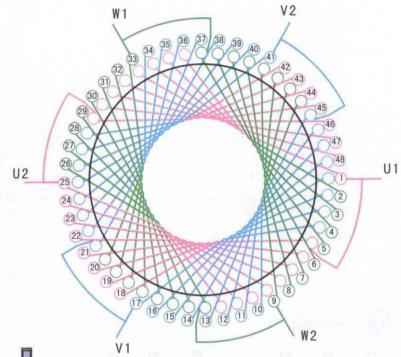


2.1.48 48槽2极双层叠式绕组(y=13,a=2)

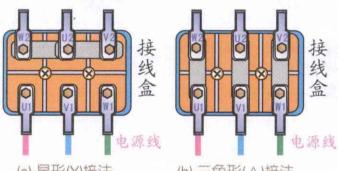
绕组数据

定子槽数 Z=48 电机极数 2p=2线圈组数 u=6 每组圈数 S=8线圈极距 τ=24 线圈节距 y=13总线圈数 Q=48 极相槽数 q=8

绕组端面图

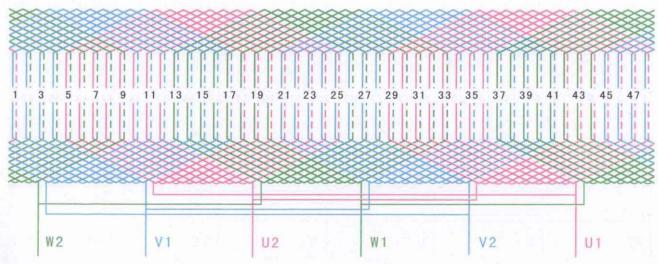


接线盒



(a) 星形(Y)接法

(b) 三角形(△)接法

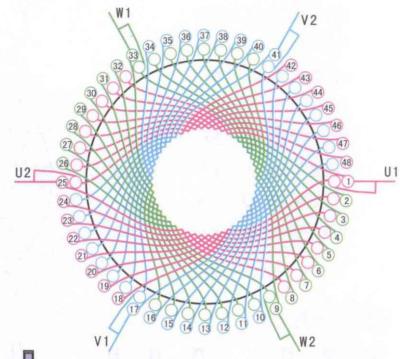


2.1.49 48槽2极双层叠式绕组(y=17,a=2)

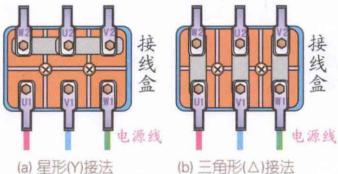
绕组数据

定子槽数 Z=48电机极数 2p=2线圈组数 u=6 每组圈数 S=8线圈极距 τ=24 线圈节距 y=17总线圈数 Q=48 极相槽数 q=8

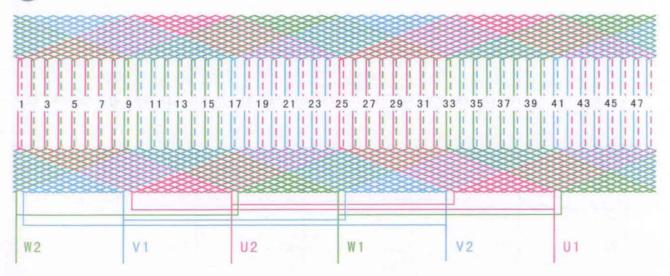
绕组端面图



接线盒



(b) 三角形(△)接法

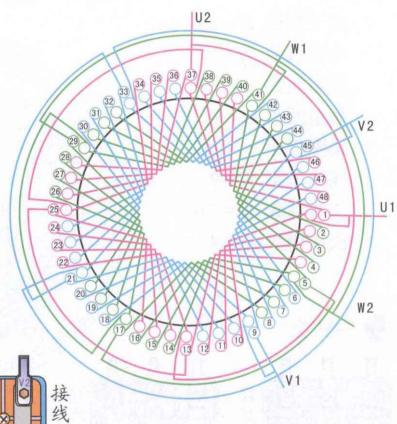


2.1.50 48槽4极双层叠式绕组(y=9,a=2)

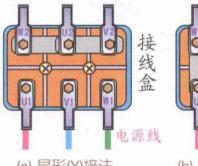
绕组数据

定子槽数 Z=48 电机极数 2p=4线圈组数 u=12每组圈数 S=4线圈极距 $\tau=12$ 线圈节距 y=9总线圈数 Q=48 极相槽数 q=4

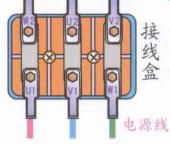
绕组端面图



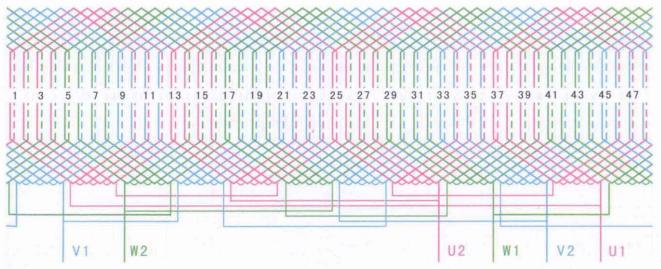
接线盒



(a) 星形(Y)接法



(b) 三角形(△)接法

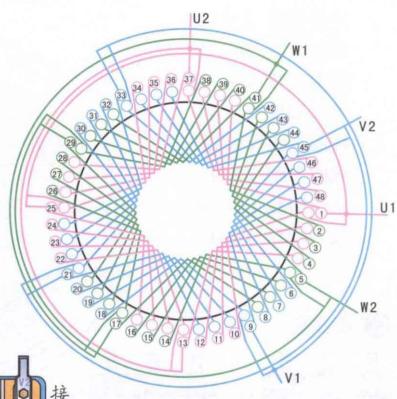


2.1.51 48槽4极双层叠式绕组(y=9,a=4)

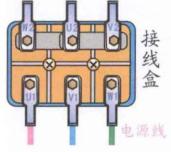
1 绕组数据

定子槽数 Z=48电机极数 2p=4线圈组数 u=12每组圈数 S=4线圈极距 $\tau=12$ 线圈节距 y=9总线圈数 Q=36极相槽数 q=4

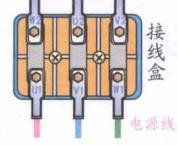
2 绕组端面图



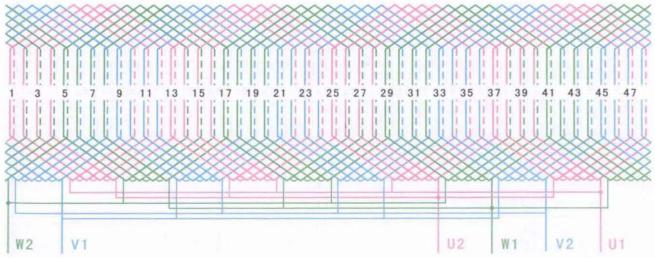
3 接线盒







(b) 三角形(△)接法

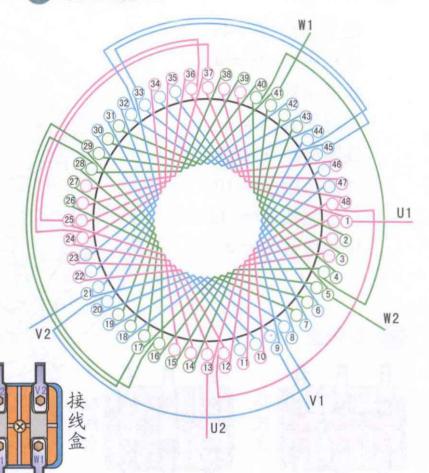


2.1.52 48槽4极双层叠式绕组(y=10,a=1)

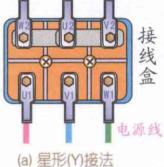
绕组数据

定子槽数 Z=48 电机极数 2p=4线圈组数 u=12每组圈数 S=4线圈极距 τ=12 线圈节距 y=10总线圈数 Q=48 极相槽数 q=4

绕组端面图

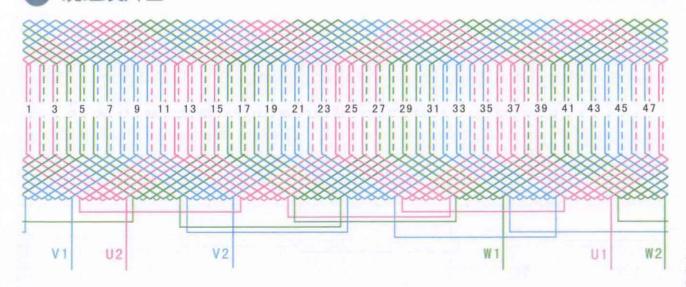


接线盒



(b) 三角形(△)接法

绕组展开图



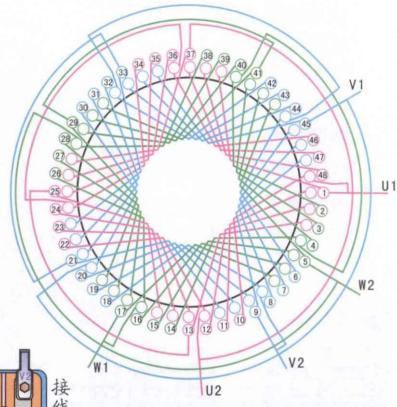
电源线

2.1.53 48槽4极双层叠式绕组(y=10,a=2)

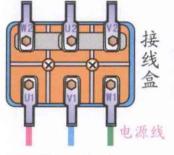
1) 绕组数据

定子槽数 Z=48电机极数 2p=4线圈组数 u=12每组圈数 S=4线圈极距 $\tau=12$ 线圈节距 y=10总线圈数 Q=48极相槽数 q=4

2 绕组端面图



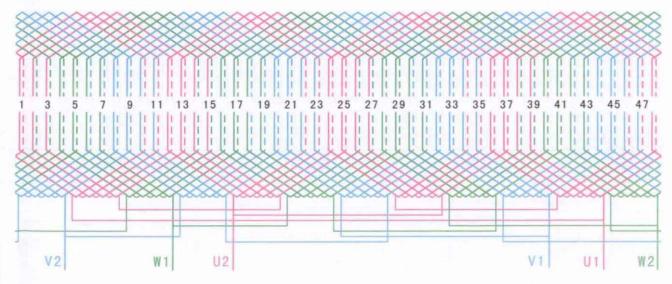
3 接线盒



(a) 星形(Y)接法

线 ON ON 电源线

(b) 三角形(△)接法

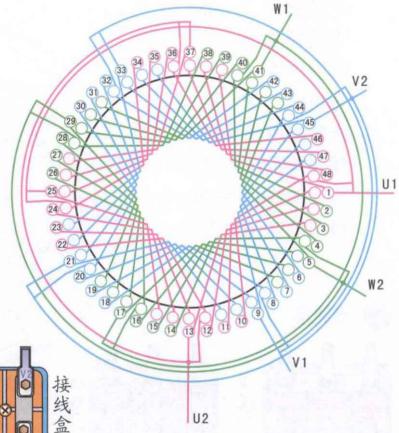


2.1.54 48槽4极双层叠式绕组(y=10, a=4)

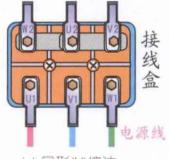
1 绕组数据

定子槽数 Z=48电机极数 2p=4线圈组数 u=12每组圈数 S=4线圈极距 $\tau=12$ 线圈节距 y=10总线圈数 Q=48极相槽数 q=4

2 绕组端面图



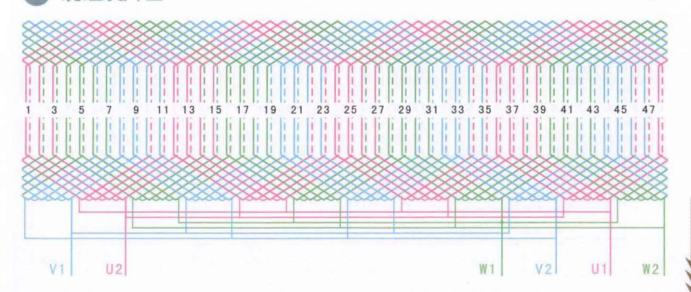
3 接线盒



(a) 星形(Y)接法

全国 电源线

(b) 三角形(△)接法

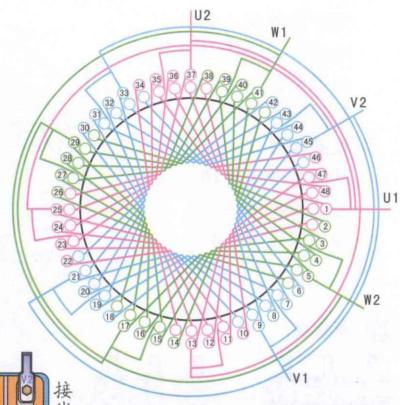


2.1.55 48槽4极双层叠式绕组(y=11,a=4)

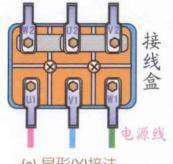
绕组数据

定子槽数 Z=48 电机极数 2p=4线圈组数 u=12每组圈数 S=4线圈极距 τ=12 线圈节距 y=11总线圈数 Q=36 极相槽数 q=4

绕组端面图



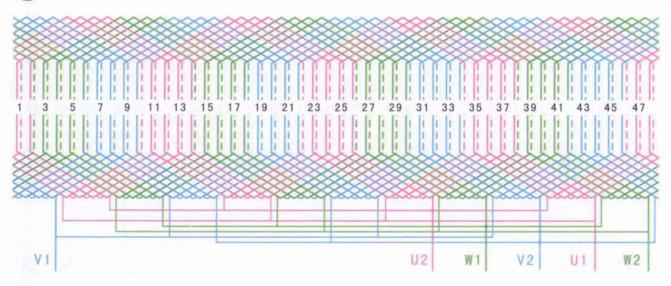
接线盒



(a) 星形(Y)接法

线 电源线

(b) 三角形(△)接法

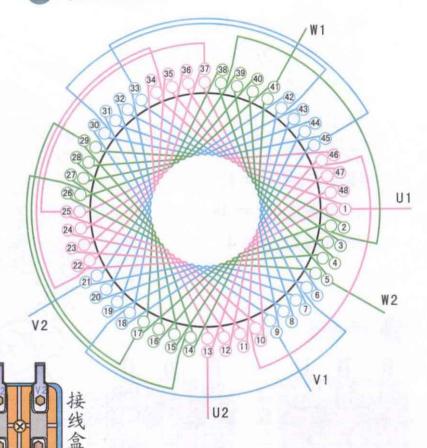


2.1.56 48槽4极双层叠式绕组(y=12,a=1)

1 绕组数据

定子槽数 Z=48电机极数 2p=4线圈组数 u=12每组圈数 S=4线圈极距 $\tau=12$ 线圈节距 y=12总线圈数 Q=48极相槽数 q=4

2 绕组端面图



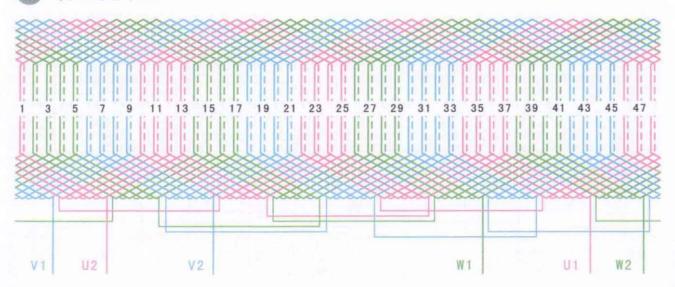
3 接线盒



(a) 星形(Y)接法

(b) 三角形(△)接法

4 绕组展开图



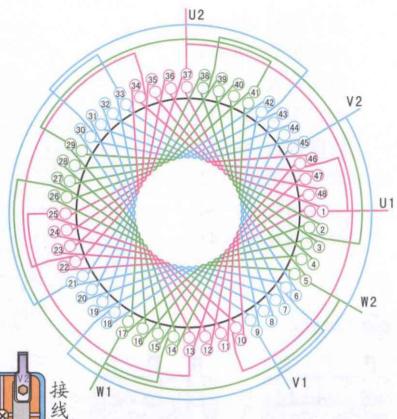
电源线

2.1.57 48槽4极双层叠式绕组(y=12,a=2)

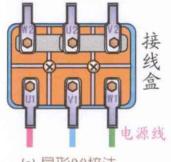
1 绕组数据

定子槽数 Z=48电机极数 2p=4线圈组数 u=12每组圈数 S=4线圈极距 $\tau=12$ 线圈节距 y=12总线圈数 Q=48极相槽数 q=4

2 绕组端面图

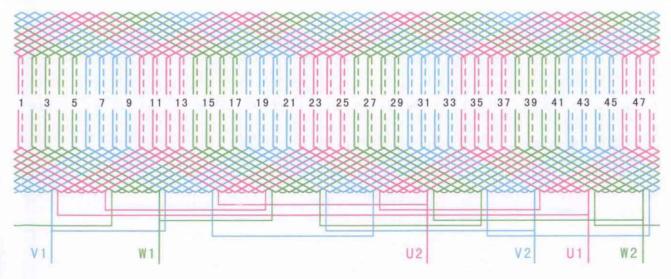


3 接线盒



(a) 星形(Y)接法

(b) 三角形(△)接法

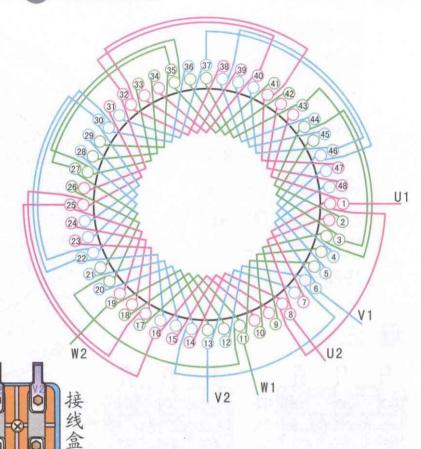


2.1.58 48槽6极双层叠式分数槽绕组(y=6,a=1)

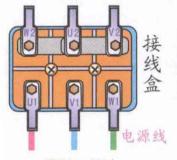
1 绕组数据

定子槽数 Z=48电机极数 2p=6并联路数 a=1线圈组数 u=18每组圈数 S=8/3极相槽数 q=8/3总线圈数 Q=48线圈节距 y=6线圈极距 $\tau=8$

2 绕组端面图

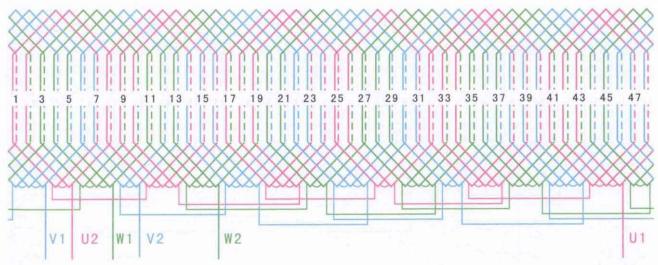


3 接线盒



(a) 星形(Y)接法

电源线 (b) 三角形(Δ)接法

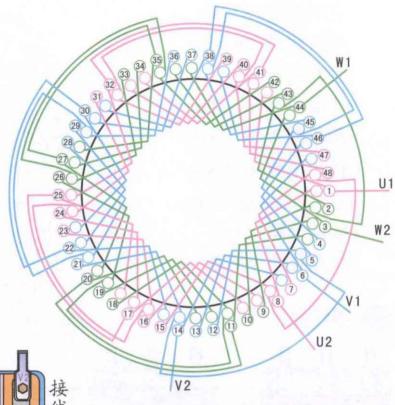


2.1.59 48槽6极双层叠式分数槽绕组(y=7,a=1)

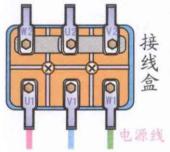
1 绕组数据

定子槽数 Z=48电机极数 2p=6并联路数 a=1线圈组数 u=18每组圈数 S=8/3极相槽数 q=8/3总线圈数 Q=48线圈节距 y=7线圈极距 $\tau=8$

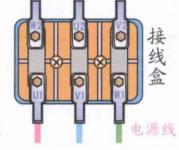
2 绕组端面图



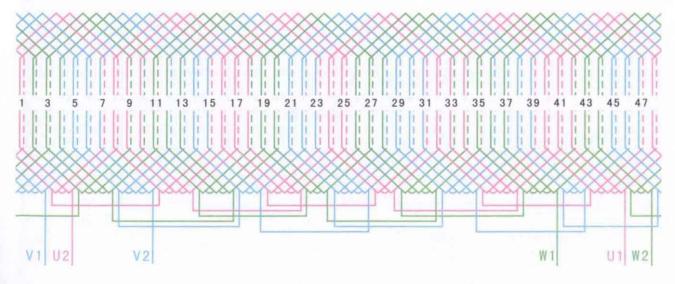
3 接线盒







(b) 三角形(△)接法

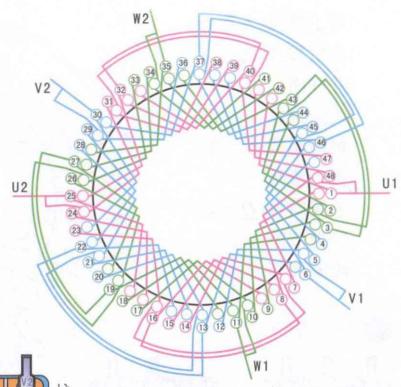


2.1.60 48槽6极双层叠式分数槽绕组(y=7,a=2)

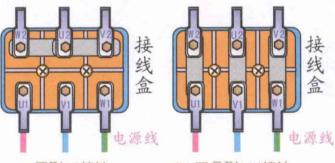
1 绕组数据

定子槽数 Z=48电机极数 2p=6并联路数 a=2线圈组数 u=18每组圈数 S=8/3极相槽数 q=8/3总线圈数 Q=48线圈节距 y=7线圈极距 $\tau=8$

2 绕组端面图

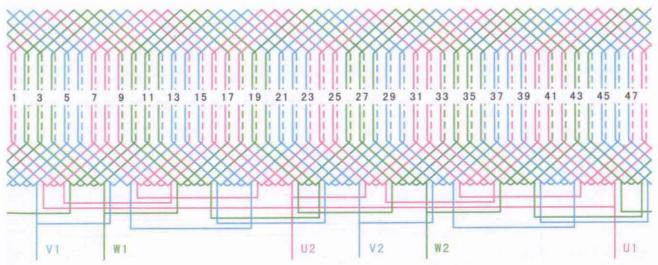


3 接线盒



(a) 星形(Y)接法

(b) 三角形(△)接法

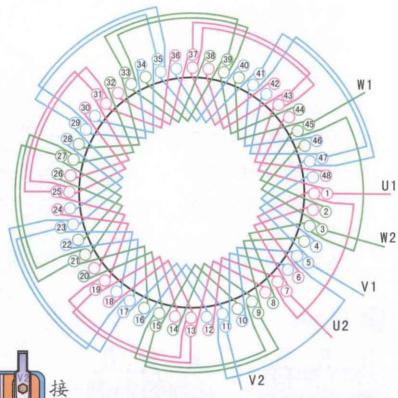


2.1.61 48槽8极双层叠式绕组(y=5,a=1)

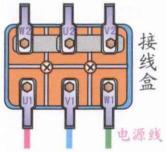
1) 绕组数据

定子槽数 Z=48电机极数 2p=8并联路数 a=1线圈组数 u=24每组圈数 S=2极相槽数 q=2总线圈数 Q=48线圈节距 y=5线圈极距 $\tau=6$

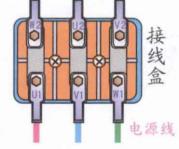
2 绕组端面图



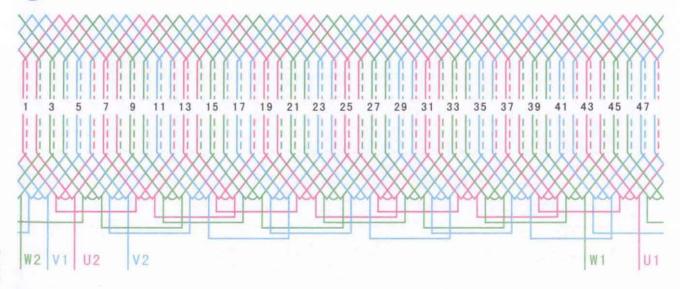
3 接线盒



(a) 星形(Y)接法



(b) 三角形(△)接法

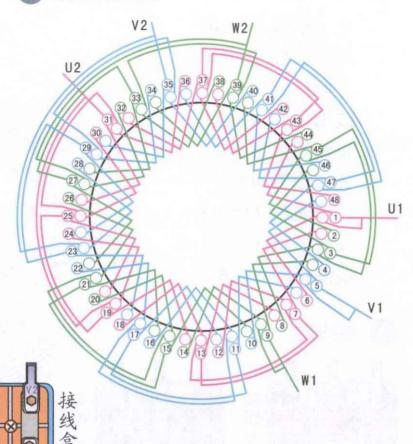


2.1.62 48槽8极双层叠式绕组(y=5,a=2)

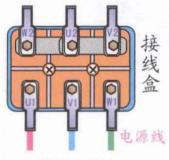
1 绕组数据

定子槽数 Z=48电机极数 2p=8并联路数 a=2线圈组数 u=24每组圈数 S=2极相槽数 q=2总线圈数 Q=48线圈ත距 y=5线圈极距 $\tau=6$

2 绕组端面图

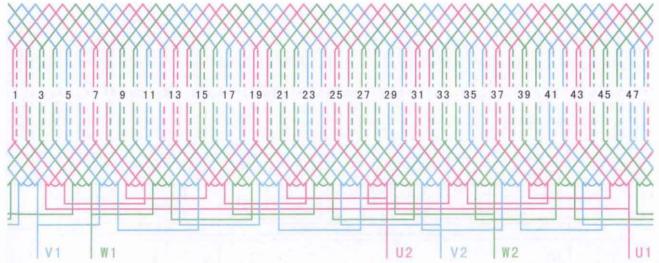


3 接线盒



(a) 星形(Y)接法

电源线 (b) 三角形(Δ)接法

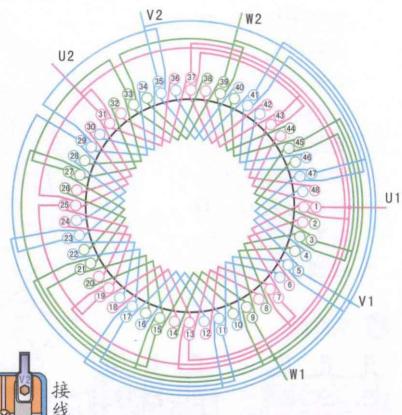


2.1.63 48槽8极双层叠式绕组(y=5,a=4)

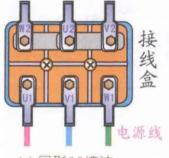
1 绕组数据

定子槽数 Z=48电机极数 2p=8并联路数 a=4线圈组数 u=24每组圈数 S=2极相槽数 q=2总线圈数 Q=48线圈极距 $\tau=6$

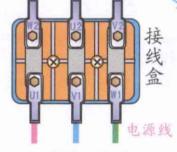
2 绕组端面图



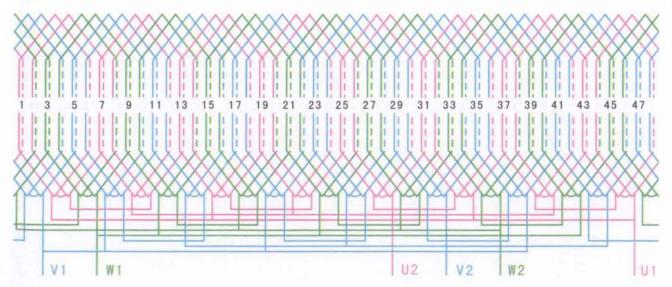
3 接线盒



(a) 星形(Y)接法



(b) 三角形(△)接法



2.1.64 54槽6极双层叠式绕组(y=7,a=1)

1 绕组数据

定子槽数 Z=54

电机极数 2p=6

线圈组数 u=18

每组圈数 S=3

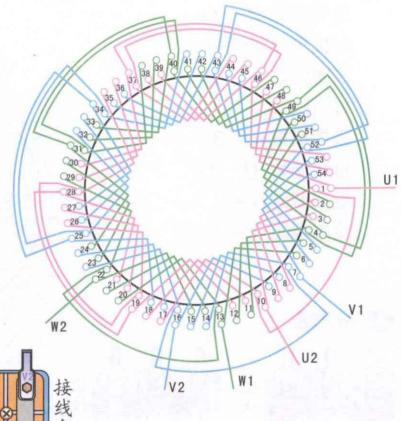
极相槽数 q=3

总线圈数 Q=54

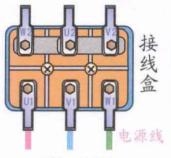
线圈节距 y=7

线圈极距 τ=9

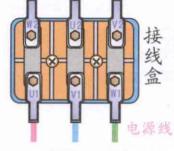
2 绕组端面图



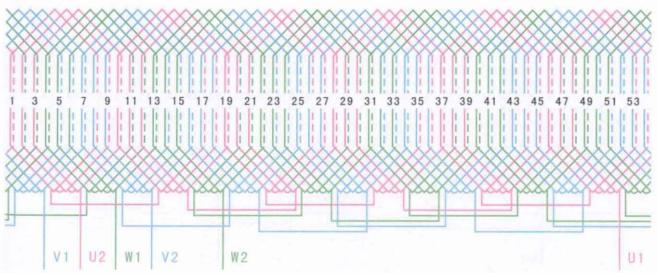
3 接线盒



(a) 星形(Y)接法



(b) 三角形(△)接法

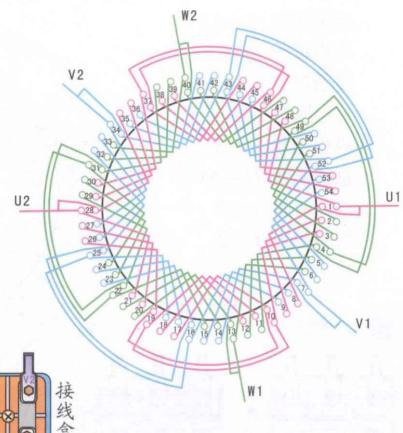


2.1.65 54槽6极双层叠式绕组(y=7,a=2)

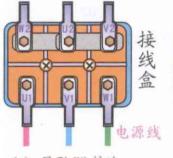
1 绕组数据

定子槽数 Z=54电机极数 2p=6线圈组数 u=18每组圈数 S=3极相槽数 q=3总线圈数 Q=54线圈极距 y=7线圈极距 $\tau=9$

2 绕组端面图



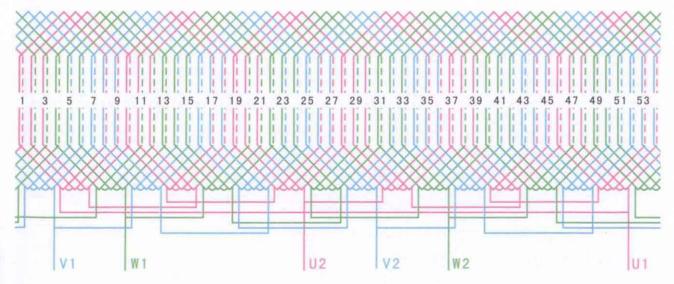
3 接线盒



(a) 星形(Y)接法



(b) 三角形(△)接法

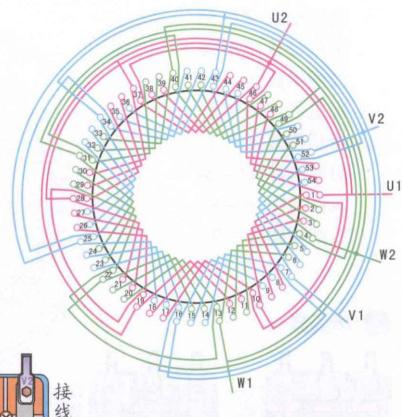


2.1.66 54槽6极双层叠式绕组(y=7,a=3)

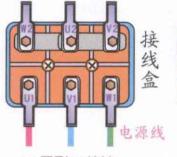
1 绕组数据

定子槽数 Z=54电机极数 2p=6线圈组数 u=18每组圈数 S=3极相槽数 q=3总线圈数 Q=54线圈节距 y=7线圈极距 $\tau=9$

2 绕组端面图



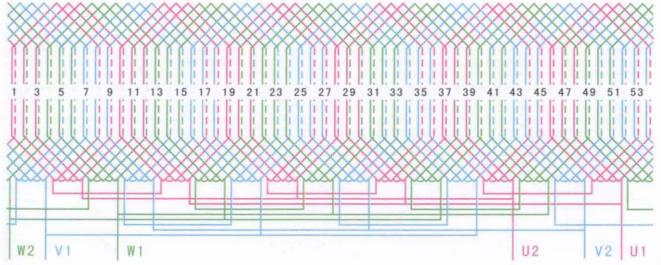
3 接线盒



(a) 星形(Y)接法

接线盒电源线

(b) 三角形(△)接法

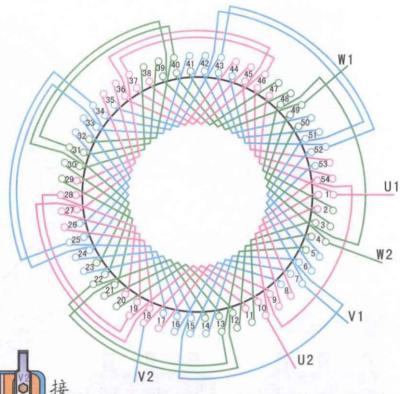


2.1.67 54槽6极双层叠式绕组 (y=8, a=1)

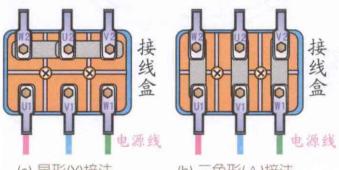
1 绕组数据

定子槽数 Z=54电机极数 2p=6线圈组数 u=18每组圈数 S=3极相槽数 q=3总线圈数 Q=54线圈节距 y=8线圈极距 $\tau=9$

2 绕组端面图

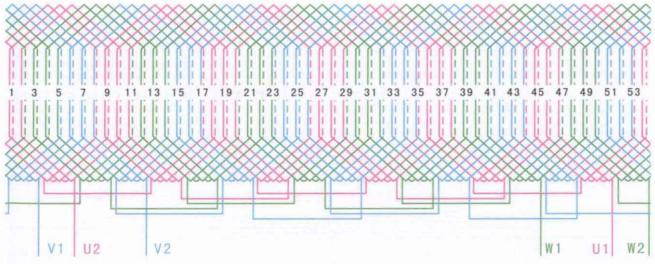


3 接线盒



(a) 星形(Y)接法

(b) 三角形(△)接法

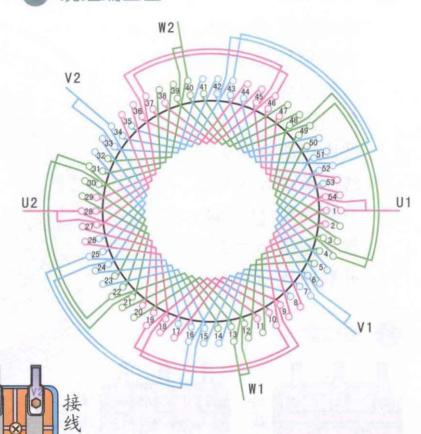


2.1.68 54槽6极双层叠式绕组(y=8,a=2)

1 绕组数据

定子槽数 Z=54电机极数 2p=6线圈组数 u=18每组圈数 S=3线圈极距 $\tau=9$ 线圈节距 y=8总线圈数 Q=54极相槽数 q=3并联路数 a=2

2 绕组端面图



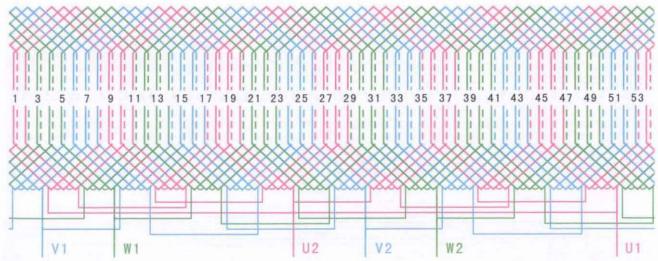
3 接线盒



(a) 星形(Y)接法

(b) 三角形(△)接法

4 绕组展开图



2.1.69 54槽6极双层叠式绕组(y=8,a=3)

1 绕组数据

定子槽数 Z=54

电机极数 2p=6

线圈组数 u=18

每组圈数 S=3

线圈极距 τ=9

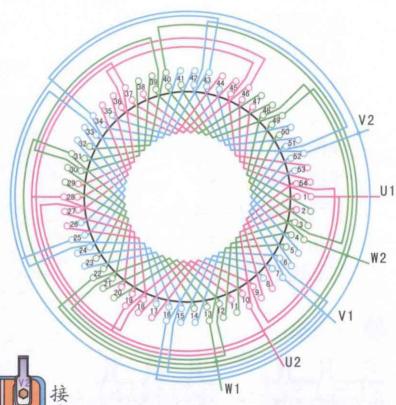
线圈节距 y=8

总线圈数 Q=54

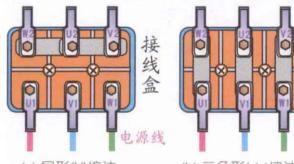
极相槽数 q=3

并联路数 a=3

2 绕组端面图



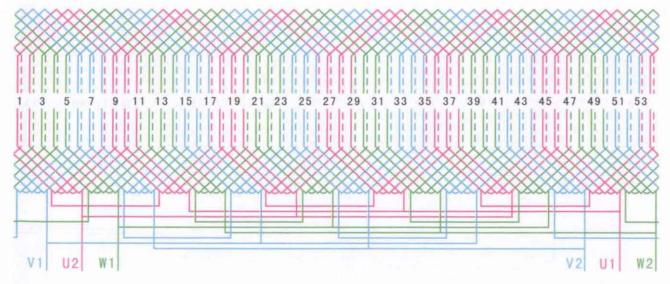
3 接线盒



(a) 星形(Y)接法

(b) 三角形(△)接法

4 绕组展开图



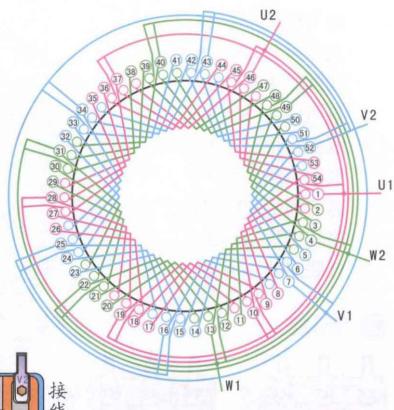
线

2.1.70 54槽6极双层叠式绕组(y=8,a=6)

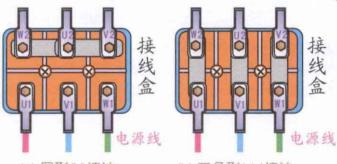
1) 绕组数据

定子槽数 Z=54电机极数 2p=6线圈组数 u=18每组圈数 S=3线圈极距 $\tau=9$ 线圈节距 y=8总线圈数 Q=54极相槽数 q=3并联路数 a=6

2 绕组端面图

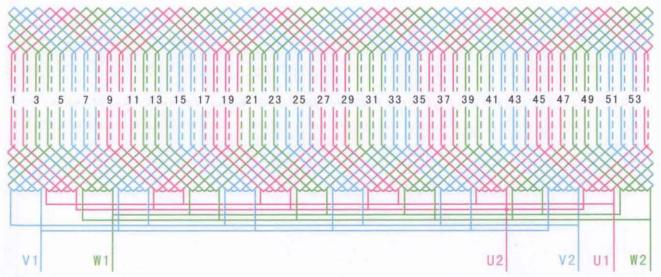


3 接线盒



(a) 星形(Y)接法

(b) 三角形(△)接法

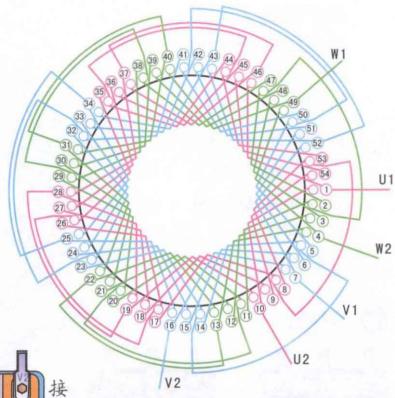


2.1.71 54槽6极双层叠式绕组 (y=9, a=1)

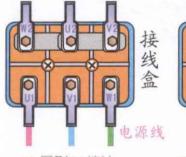
1 绕组数据

定子槽数 Z=54电机极数 2p=6线圈组数 u=18每组圈数 S=3线圈极距 $\tau=9$ 线圈节距 y=9总线圈数 Q=54极相槽数 q=3并联路数 a=1

2 绕组端面图



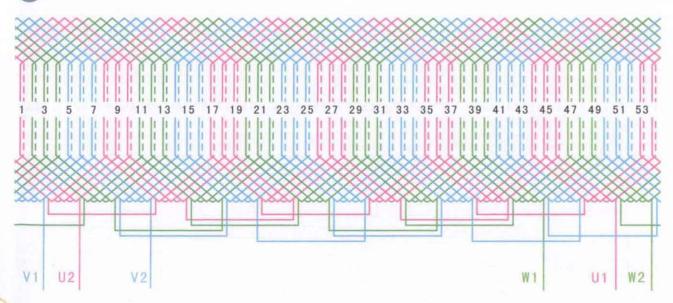
3 接线盒



(a) 星形(Y)接法



(b) 三角形(△)接法



2.1.72 54槽8极双层叠式分数槽绕组 (y=5, a=2)

1 绕组数据

定子槽数 Z=54

电机极数 2p=8

线圈组数 u=24

每组圈数 S=9/4

线圈极距 τ=27/4

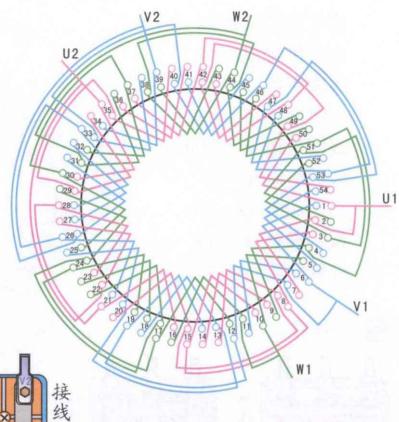
线圈节距 y=5

总线圈数 Q=54

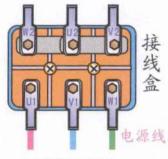
极相槽数 q=9/4

并联路数 a=2

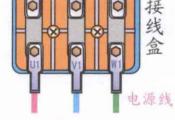
2 绕组端面图



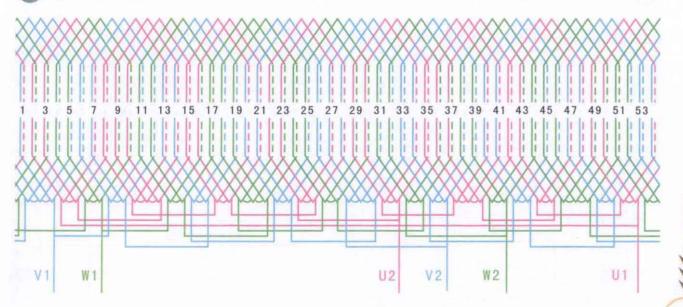
3 接线盒



(a) 星形(Y)接法



(b) 三角形(△)接法

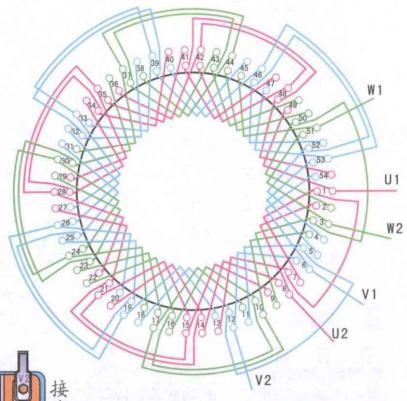


2.1.73 54槽8极双层叠式分数槽绕组 (y=6, a=1)

1) 绕组数据

定子槽数 Z=54电机极数 2p=8线圈组数 u=24每组圈数 S=9/4线圈极距 $\tau=27/4$ 线圈节距 y=6总线圈数 Q=54极相槽数 q=9/4并联路数 a=1

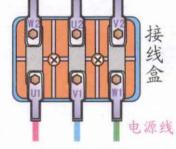
2 绕组端面图



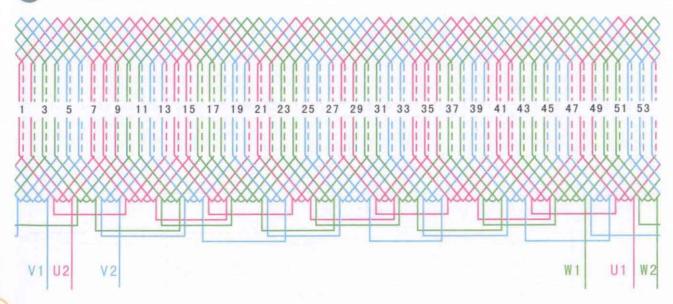
3 接线盒



(a) 星形(Y)接法



(b) 三角形(△)接法



2.1.74 54槽8极双层叠式分数槽绕组 (y=6, a=2)

U2

1 绕组数据

定子槽数 Z=54 电机极数 2p=8

线圈组数 u=24

每组圈数 S=9/4

线圈极距 τ=27/4

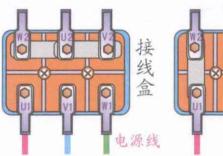
线圈节距 y=6

总线圈数 Q=54

极相槽数 q=9/4

并联路数 a=1

3 接线盒

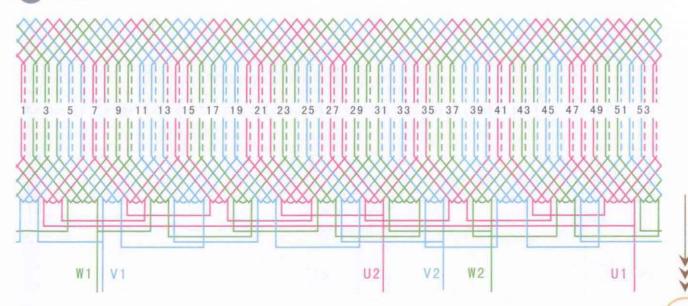


(a) 星形(Y)接法

接线

(b) 三角形(△)接法

4 绕组展开图

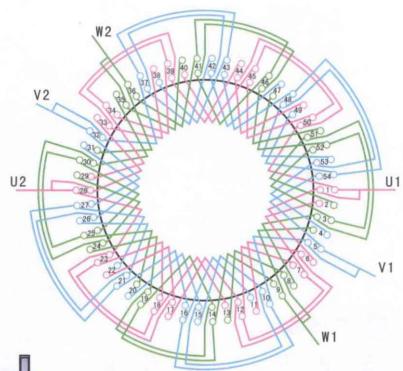


2.1.75 54槽10极双层叠式分数槽绕组(y=5,a=2)

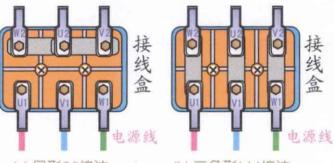
1 绕组数据

定子槽数 Z=54电机极数 2p=10线圈组数 u=30每组圈数 S=9/5线圈极距 $\tau=27/5$ 线圈节距 y=5总线圈数 Q=54极相槽数 q=9/5并联路数 a=2

2 绕组端面图

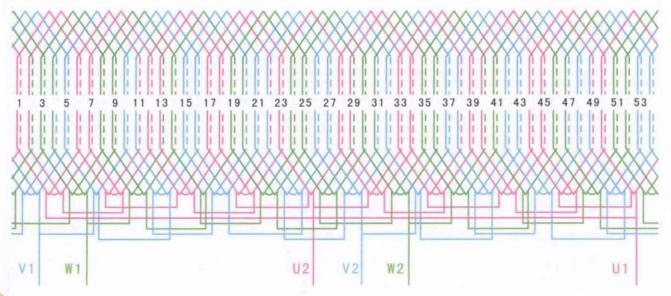


3 接线盒



(a) 星形(Y)接法

(b) 三角形(△)接法

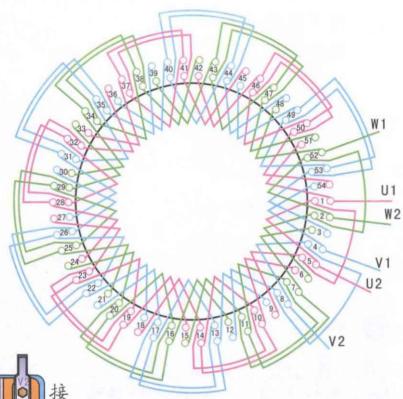


2.1.76 54槽12极双层叠式分数槽绕组(y=4,a=1)

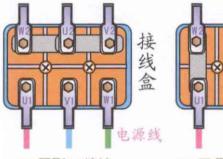
1 绕组数据

定子槽数 Z=54电机极数 2p=12线圈组数 u=36每组圈数 S=3/2线圈极距 $\tau=9/2$ 线圈节距 y=4总线圈数 Q=54极相槽数 q=3/2并联路数 a=1

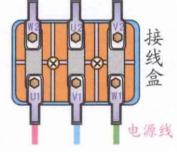
2 绕组端面图



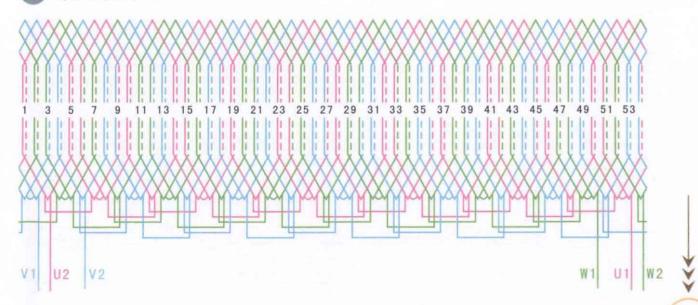
3 接线盒



(a) 星形(Y)接法



(b) 三角形(△)接法

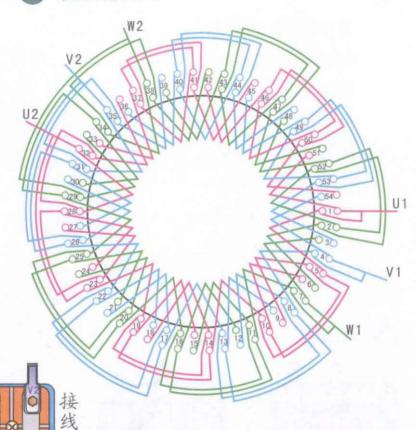


2.1.77 54槽12极双层叠式分数槽绕组(y=4,a=2)

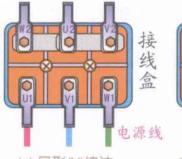
1 绕组数据

定子槽数 Z=54电机极数 2p=12线圈组数 u=36每组圈数 S=3/2线圈极距 $\tau=9/2$ 线圈节距 y=4总线圈数 Q=54极相槽数 q=3/2并联路数 a=2

2 绕组端面图



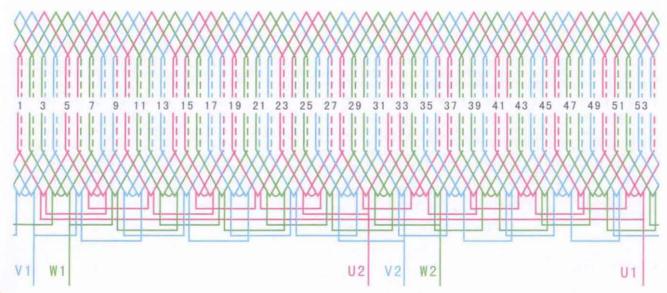
3 接线盒



(a) 星形(Y)接法

(b) 三角形(△)接法

4 绕组展开图

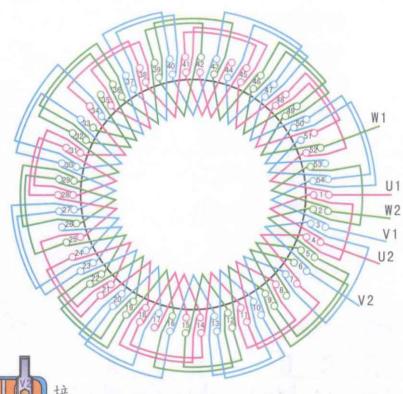


2.1.78 54槽16极双层叠式分数槽绕组(y=3,a=1)

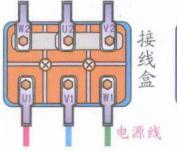
1 绕组数据

定子槽数 Z=54电机极数 2p=16线圈组数 u=48每组圈数 S=9/8线圈极距 $\tau=4$ 线圈节距 y=3总线圈数 Q=54极相槽数 q=9/8并联路数 a=1

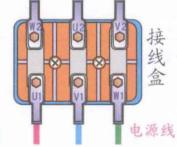
2 绕组端面图



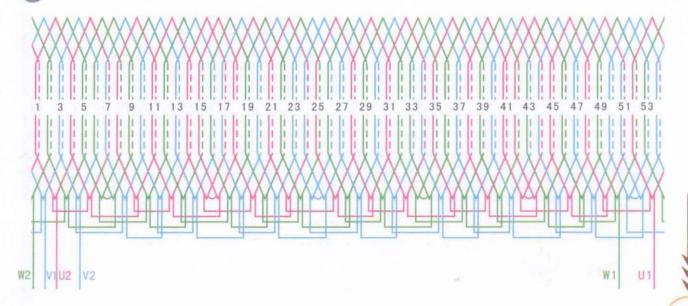
3 接线盒



(a) 星形(Y)接法



(b) 三角形(△)接法

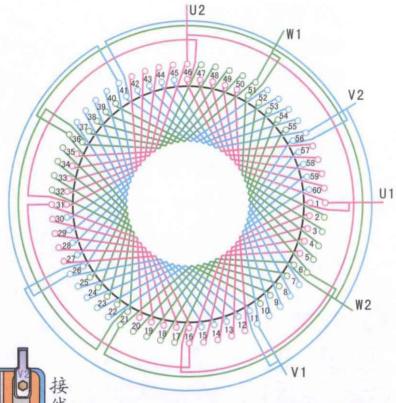


2.1.79 60槽4极双层叠式绕组(y=11,a=2)

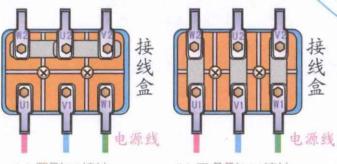
1 绕组数据

定子槽数 Z=60电机极数 2p=4线圈组数 u=12每组圈数 S=5线圈极距 $\tau=15$ 线圈节距 y=11总线圈数 Q=60极相槽数 q=5并联路数 a=2

2 绕组端面图

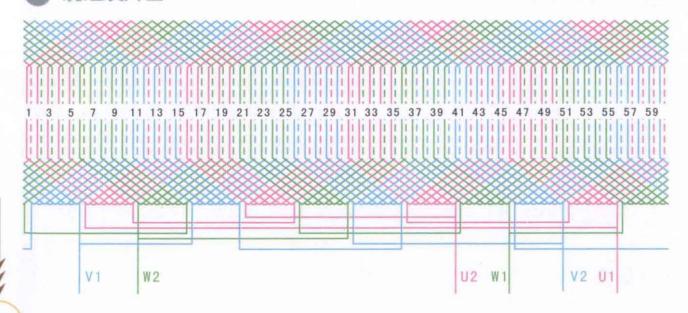


3 接线盒



(a) 星形(Y)接法

(b) 三角形(△)接法

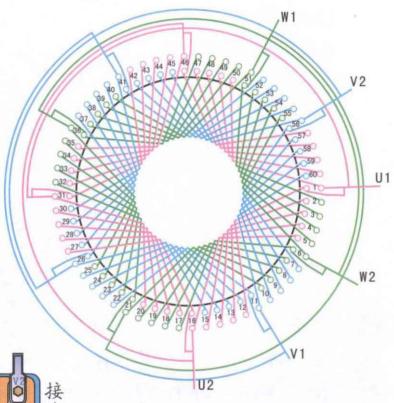


2.1.80 60槽4极双层叠式绕组 (y=11, a=4)

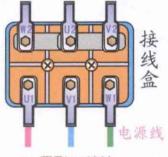
1 绕组数据

定子槽数 Z=60电机极数 2p=4线圈组数 u=12每组圈数 S=5线圈极距 $\tau=15$ 线圈节距 y=11总线圈数 Q=60极相槽数 q=5并联路数 a=4

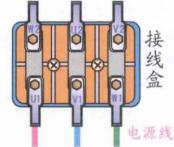
2 绕组端面图



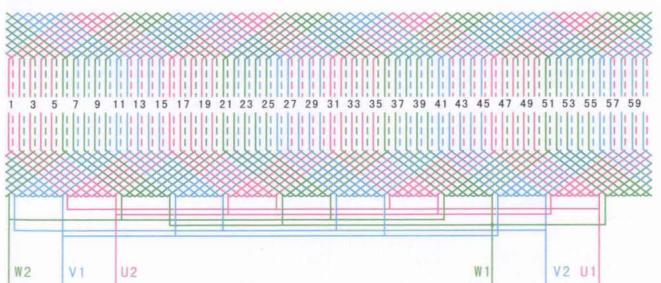
3 接线盒



(a) 星形(Y)接法



(b) 三角形(△)接法

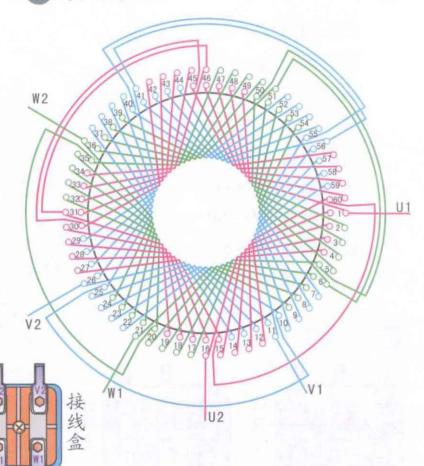


2.1.81 60槽4极双层叠式绕组(y=12,a=1)

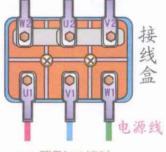
① 绕组数据

定子槽数 Z=60电机极数 2p=4线圈组数 u=12每组圈数 S=4线圈极距 $\tau=15$ 线圈节距 y=12总线圈数 Q=60极相槽数 q=4并联路数 a=1

2 绕组端面图



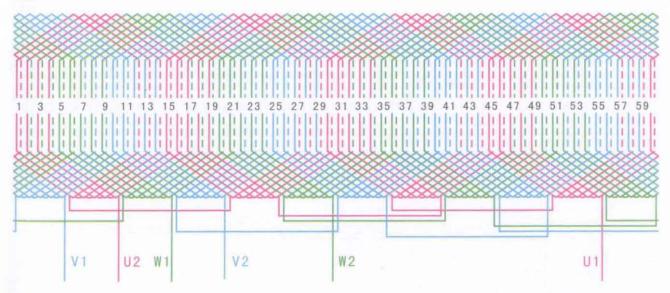
3 接线盒



(a) 星形(Y)接法

(b) 三角形(△)接法

4 绕组展开图

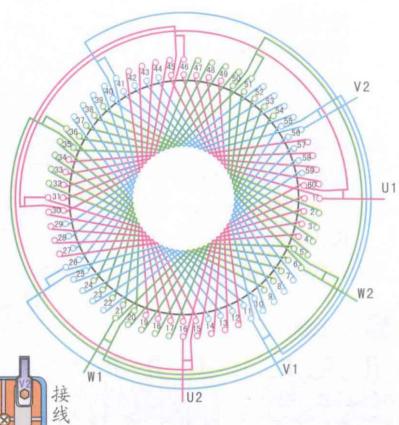


2.1.82 60槽4极双层叠式绕组(y=12,a=4)

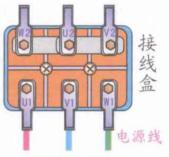
1 绕组数据

定子槽数 Z=60电机极数 2p=4线圈组数 u=12每组圈数 S=5线圈极距 $\tau=15$ 线圈节距 y=12总线圈数 Q=60极相槽数 q=5并联路数 a=4

2 绕组端面图

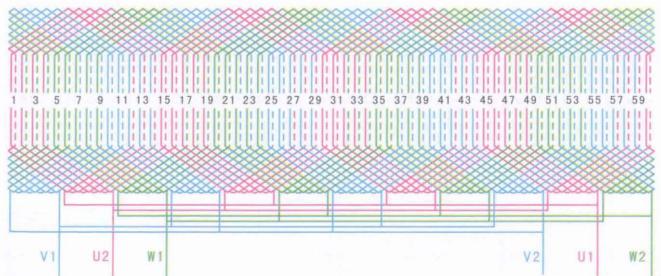


3 接线盒



(a) 星形(Y)接法

(b) 三角形(△)接法

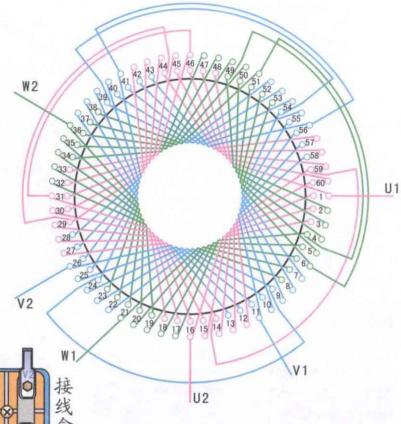


2.1.83 60槽4极双层叠式绕组(y=13,a=1)

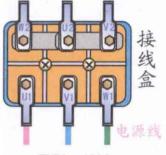
1 绕组数据

定子槽数 Z=60电机极数 2p=4线圈组数 u=12每组圈数 S=4线圈极距 $\tau=15$ 线圈节距 y=13总线圈数 Q=60极相槽数 q=4并联路数 a=1

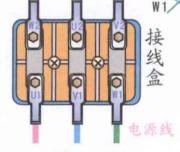
2 绕组端面图



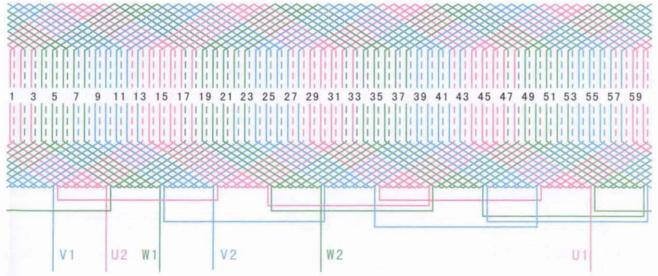
3 接线盒



(a) 星形(Y)接法



(b) 三角形(△)接法

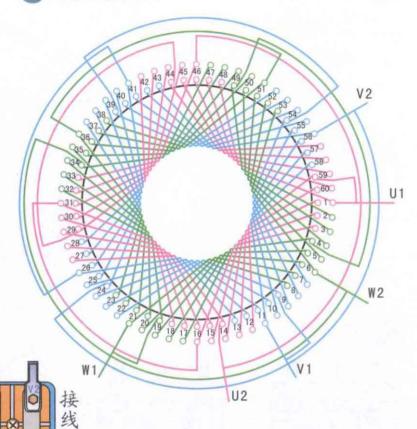


2.1.84 60槽4极双层叠式绕组(y=13,a=2)

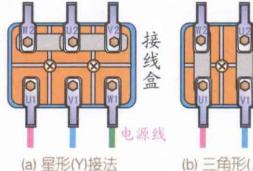
绕组数据

定子槽数 Z=60 电机极数 2p=4线圈组数 u=12每组圈数 S=5线圈极距 τ=15 线圈节距 y=13总线圈数 Q=60 极相槽数 q=5并联路数 a=2

绕组端面图

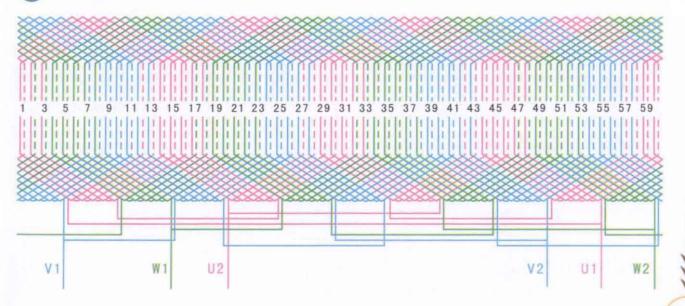


接线盒



(b) 三角形(△)接法

绕组展开图



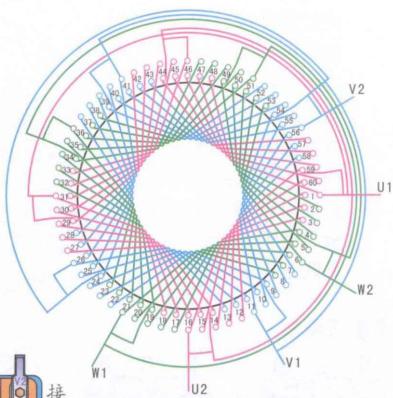
2.1.85 60槽4极双层叠式绕组(y=13,a=4)

绕组数据

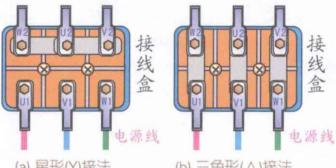
定子槽数 Z=60 电机极数 2p=4线圈组数 u=12每组圈数 S=5线圈极距 τ=15 线圈节距 y=13总线圈数 Q=60 极相槽数 q=5

并联路数 a=4

绕组端面图

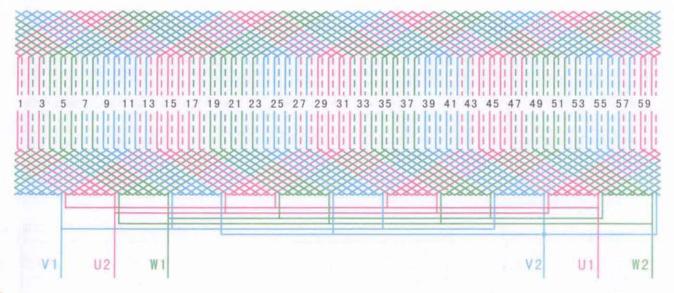


接线盒



(a) 星形(Y)接法

(b) 三角形(△)接法

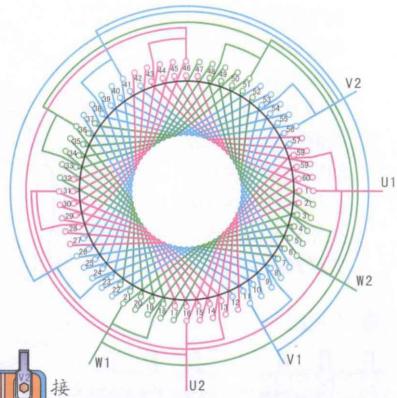


2.1.86 60槽4极双层叠式绕组(y=14,a=4)

1 绕组数据

定子槽数 Z=60电机极数 2p=4线圈组数 u=12每组圈数 S=5线圈极距 $\tau=15$ 线圈节距 y=14总线圈数 Q=60极相槽数 q=5并联路数 a=4

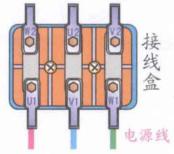
2 绕组端面图



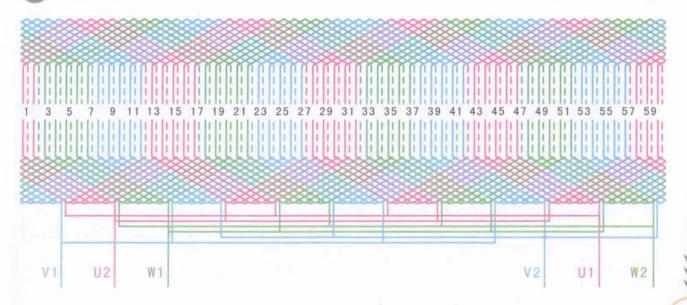
3 接线盒



(a) 星形(Y)接法



(b) 三角形(△)接法



2.1.87 60槽8极双层叠式分数槽绕组(y=6,a=2)

1 绕组数据

定子槽数 Z=60

电机极数 2p=8

线圈组数 u=24

每组圈数 S=5/2

线圈极距 $\tau = 15/2$

线圈节距 y=6

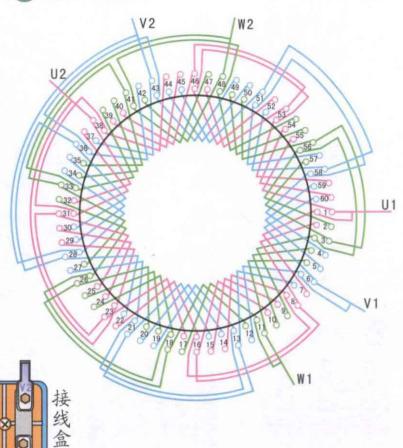
总线圈数 Q=60

极相槽数 q=5/2

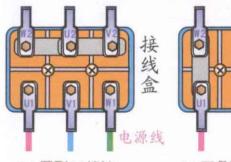
并联路数 a=2

仅不出作

2 绕组端面图



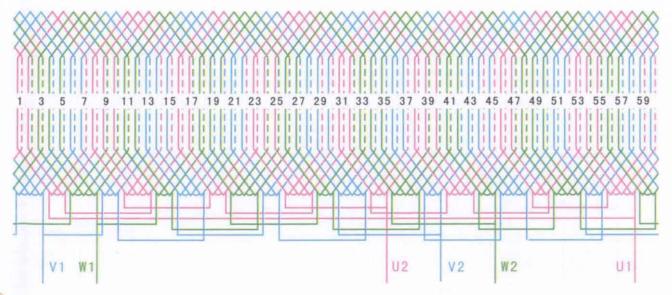
3 接线盒



(a) 星形(Y)接法

(b) 三角形(△)接法

4 绕组展开图

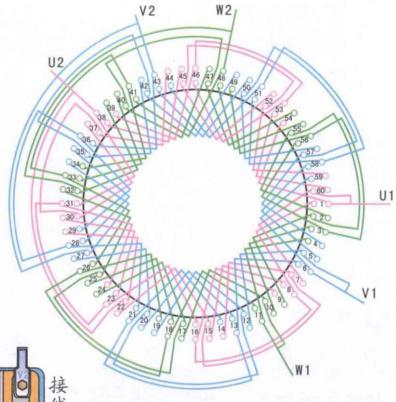


2.1.88 60槽8极双层叠式分数槽绕组(y=7,a=2)

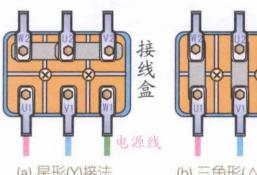
绕组数据

定子槽数 Z=60 电机极数 2p=8线圈组数 u=24每组圈数 S=5/2线圈极距 τ=15/2 线圈节距 y=7总线圈数 Q=60 极相槽数 q=5/2并联路数 a=2

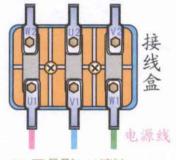
2 绕组端面图



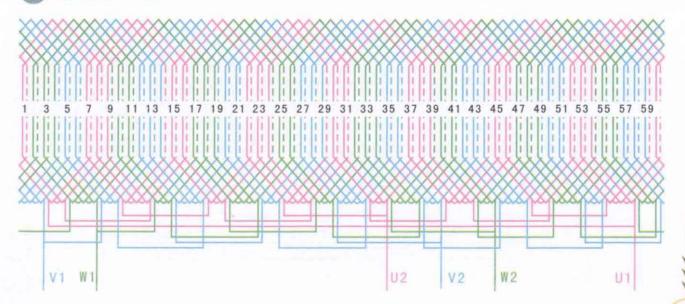
接线盒



(a) 星形(Y)接法



(b) 三角形(△)接法



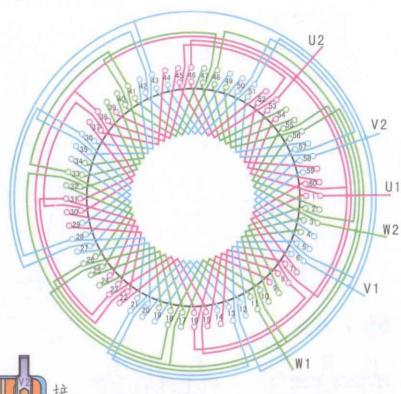
2.1.89 60槽8极双层叠式分数槽绕组(y=7,a=4)

绕组数据

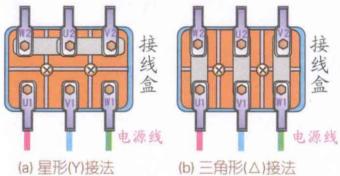
定子槽数 Z=60电机极数 2p=8线圈组数 u=24每组圈数 S=5/2线圈极距 τ=15/2 线圈节距 y=7总线圈数 Q=60 极相槽数 q=5/2

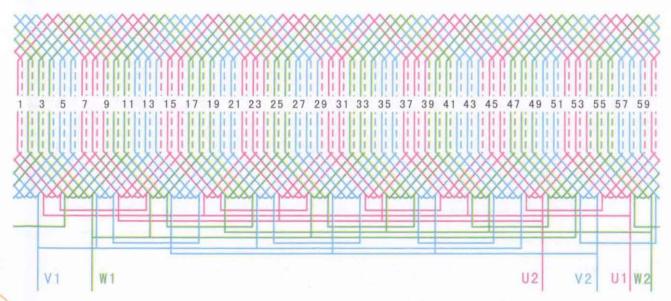
并联路数 a=4

绕组端面图



接线盒



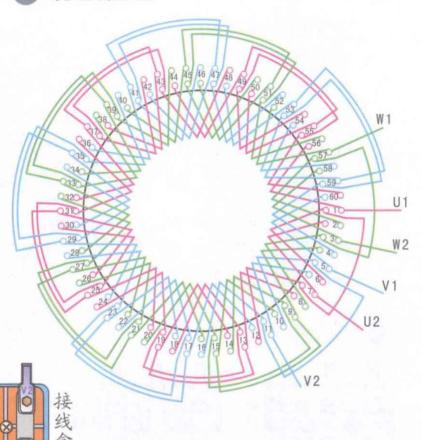


2.1.90 60槽10极双层叠式绕组(y=5,a=1)

1 绕组数据

定子槽数 Z=60电机极数 2p=10线圈组数 u=30每组圈数 S=2线圈极距 $\tau=6$ 线圈节距 y=5总线圈数 Q=60极相槽数 q=2并联路数 a=1

2 绕组端面图



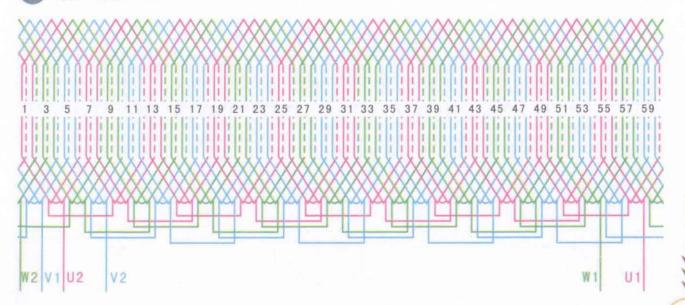
3 接线盒



(a) 星形(Y)接法

(b) 三角形(△)接法

4 绕组展开图



2.1.91 60槽10极双层叠式绕组(y=5,a=2)

1 绕组数据

定子槽数 Z=60电机极数 2p=10

线圈组数 u=30

每组圈数 S=2

线圈极距 τ=6

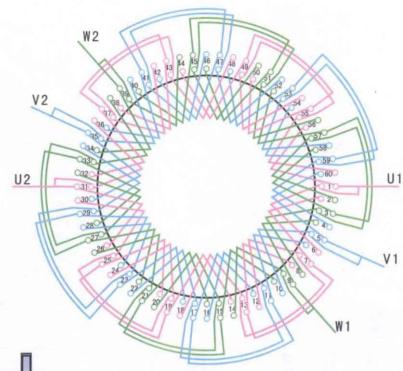
线圈节距 y=5

总线圈数 Q=60

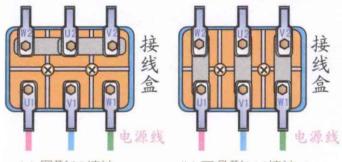
极相槽数 q=2

并联路数 a=2

2 绕组端面图

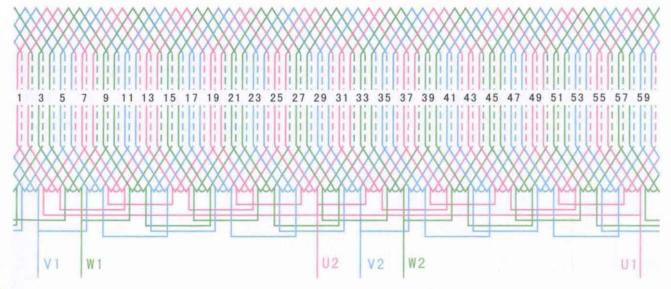


3 接线盒



(a) 星形(Y)接法

(b) 三角形(△)接法

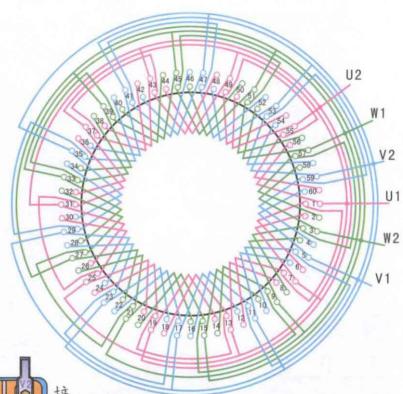


2.1.92 60槽10极双层叠式绕组(y=5,a=5)

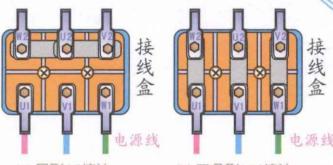
1 绕组数据

定子槽数 Z=60电机极数 2p=10线圈组数 u=30每组圈数 S=2线圈极距 $\tau=6$ 线圈节距 y=5总线圈数 Q=60极相槽数 q=2并联路数 a=5

2 绕组端面图

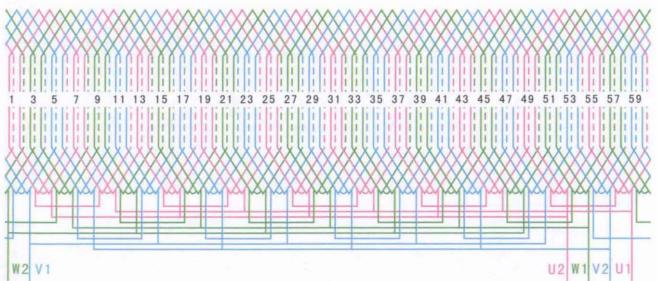


3 接线盒



(a) 星形(Y)接法

(b) 三角形(△)接法

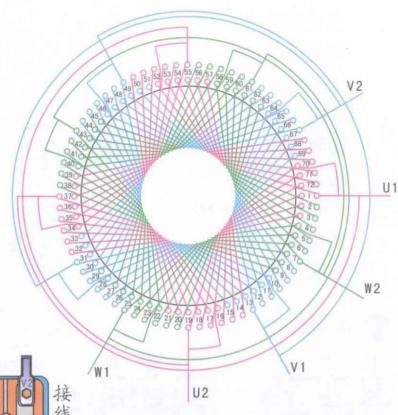


2.1.93 72槽4极双层叠式绕组(y=16,a=4)

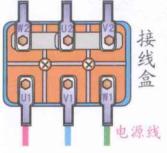
1 绕组数据

定子槽数 Z=72电机极数 2p=4线圈组数 u=12每组圈数 S=6线圈极距 $\tau=18$ 线圈节距 y=16总线圈数 Q=72极相槽数 q=6并联路数 a=4

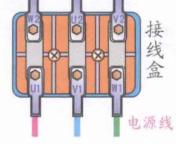
2 绕组端面图



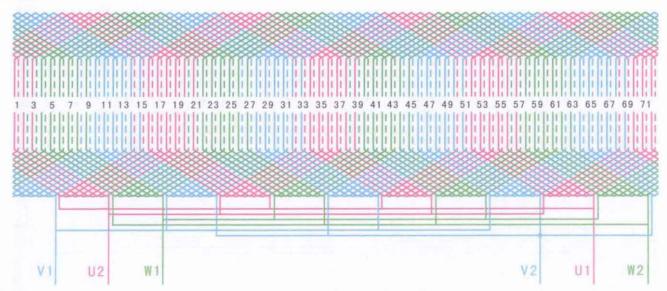
3 接线盒



(a) 星形(Y)接法



(b) 三角形(△)接法

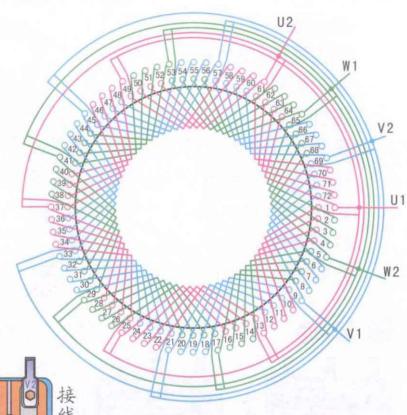


2.1.94 72槽6极双层叠式绕组(y=9,a=6)

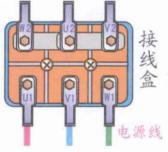
1 绕组数据

定子槽数 Z=72电机极数 2p=6线圈组数 u=18每组圈数 S=4线圈极距 $\tau=12$ 线圈节距 y=9总线圈数 Q=72极相槽数 q=4并联路数 a=6

2 绕组端面图



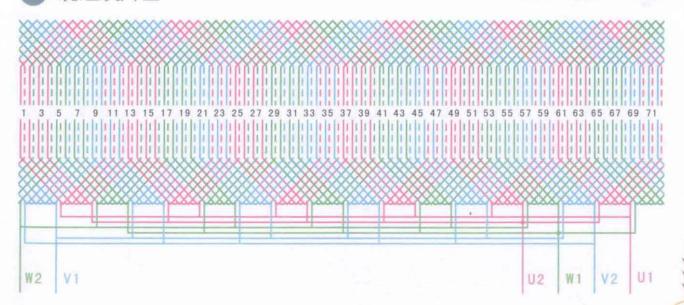
3 接线盒



(a) 星形(Y)接法



(b) 三角形(△)接法

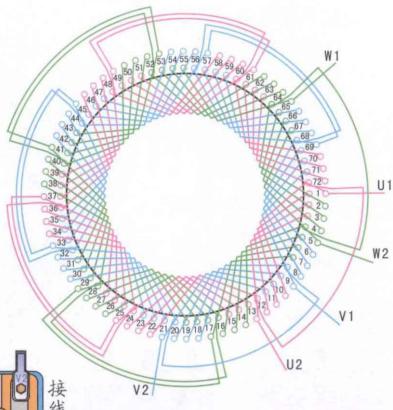


2.1.95 72槽6极双层叠式绕组(y=10,a=1)

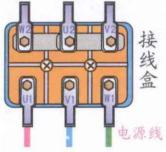
1) 绕组数据

定子槽数 Z=72电机极数 2p=6线圈组数 u=18每组圈数 S=4线圈极距 $\tau=12$ 线圈节距 y=10总线圈数 Q=72极相槽数 q=4并联路数 a=1

2 绕组端面图



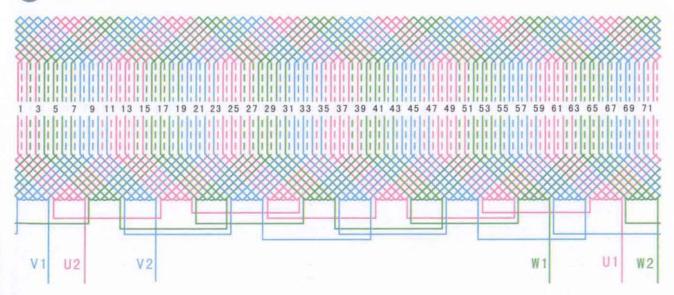
3 接线盒



(a) 星形(Y)接法



(b) 三角形(△)接法

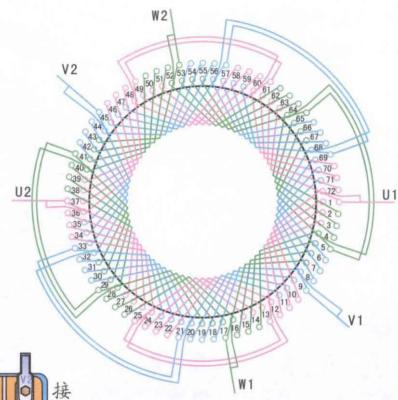


2.1.96 72槽6极双层叠式绕组 (y=10, a=2)

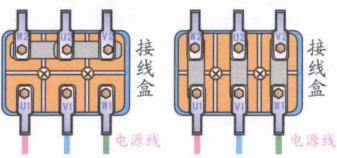
1 绕组数据

定子槽数 Z=72电机极数 2p=6线圈组数 u=18每组圈数 S=4线圈极距 $\tau=12$ 线圈节距 y=10总线圈数 Q=72极相槽数 q=4并联路数 a=2

2 绕组端面图

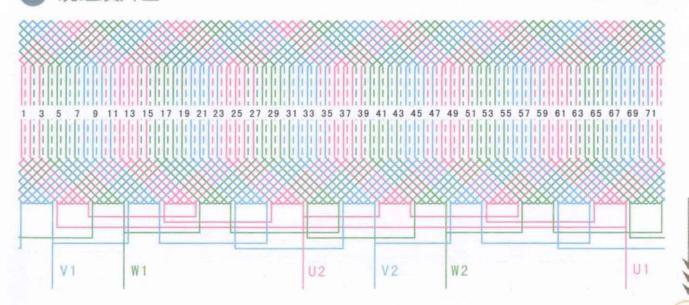


3 接线盒



(a) 星形(Y)接法

(b) 三角形(A)接法

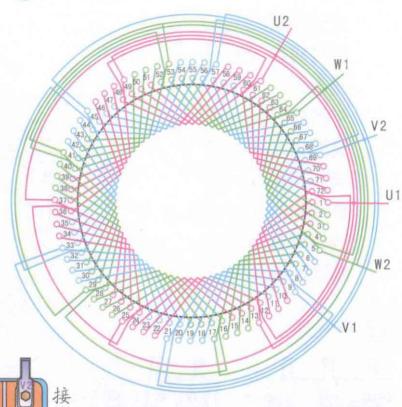


2.1.97 72槽6极双层叠式绕组(y=10,a=3)

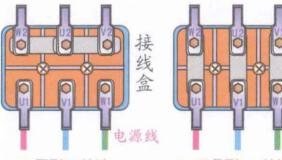
1 绕组数据

定子槽数 Z=72电机极数 2p=6线圈组数 u=18每组圈数 S=4线圈极距 $\tau=12$ 线圈节距 y=10总线圈数 Q=72极相槽数 q=4并联路数 a=3

2 绕组端面图



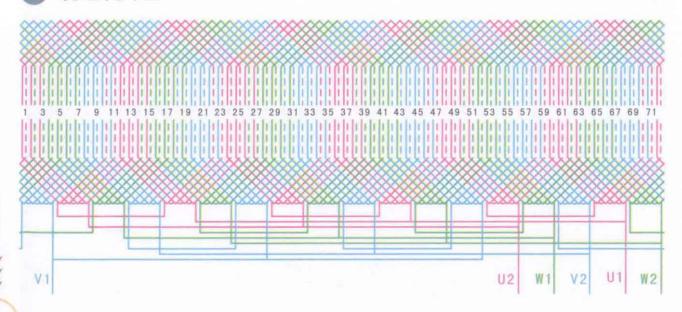
3 接线盒



(a) 星形(Y)接法

(b) 三角形(△)接法

4 绕组展开图



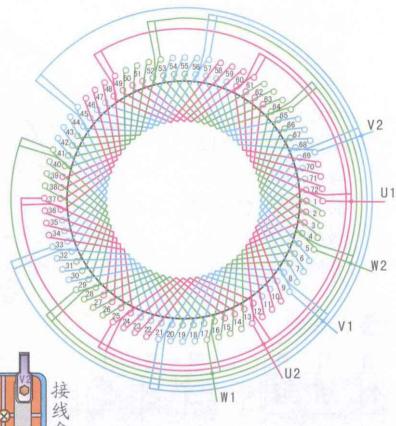
电源线

2.1.98 72槽6极双层叠式绕组 (y=10,a=6)

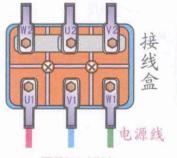
1 绕组数据

定子槽数 Z=72电机极数 2p=6线圈组数 u=18每组圈数 S=4线圈极距 $\tau=12$ 线圈节距 y=10总线圈数 Q=72极相槽数 q=4并联路数 a=6

2 绕组端面图

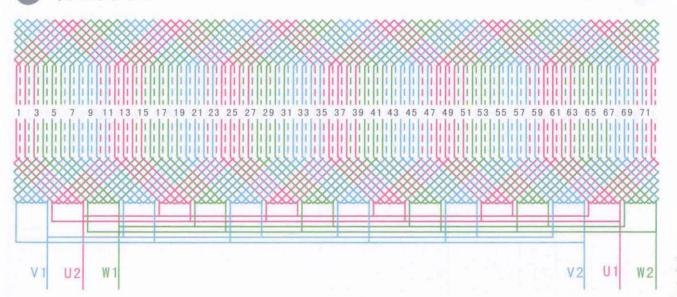


3 接线盒



(a) 星形(Y)接法

(b) 三角形(△)接法

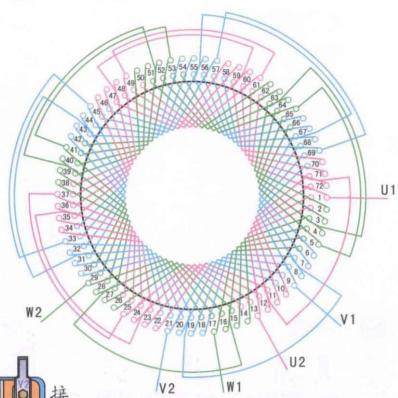


2.1.99 72槽6极双层叠式绕组(y=11,a=1)

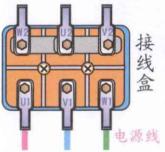
1 绕组数据

定子槽数 Z=72电机极数 2p=6线圈组数 u=18每组圈数 S=4线圈极距 $\tau=12$ 线圈节距 y=11总线圈数 Q=72极相槽数 q=4并联路数 a=1

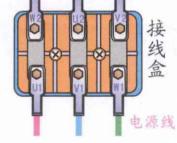
2 绕组端面图



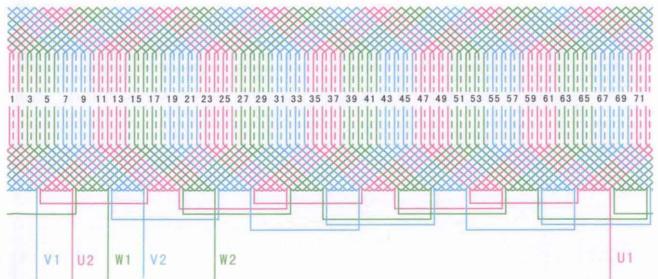
3 接线盒



(a) 星形(Y)接法



(b) 三角形(△)接法

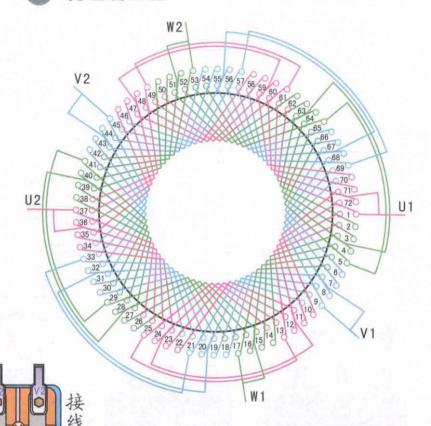


2.1.100 72槽6极双层叠式绕组(y=11,a=2)

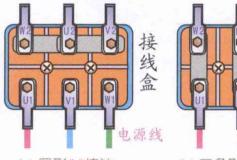
1) 绕组数据

定子槽数 Z=72电机极数 2p=6线圈组数 u=18每组圈数 S=4线圈极距 $\tau=12$ 线圈节距 y=11总线圈数 Q=72极相槽数 q=4并联路数 a=2

2 绕组端面图



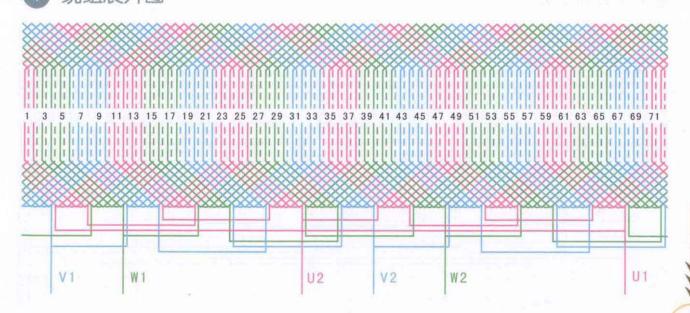
3 接线盒



(a) 星形(Y)接法

电源线

(b) 三角形(△)接法

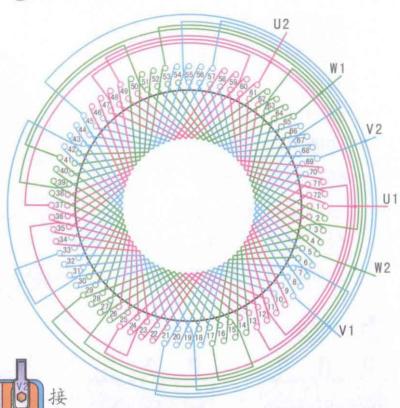


2.1.101 72槽6极双层叠式绕组(y=11,a=3)

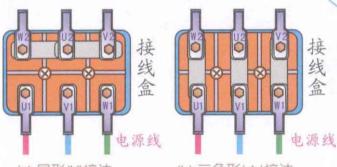
1 绕组数据

定子槽数 Z=72电机极数 2p=6线圈组数 u=18每组圈数 S=4线圈极距 $\tau=12$ 线圈节距 y=11总线圈数 Q=72极相槽数 q=4并联路数 a=3

2 绕组端面图

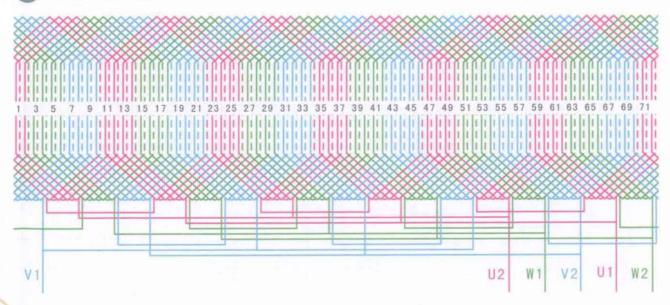


3 接线盒



(a) 星形(Y)接法

(b) 三角形(△)接法

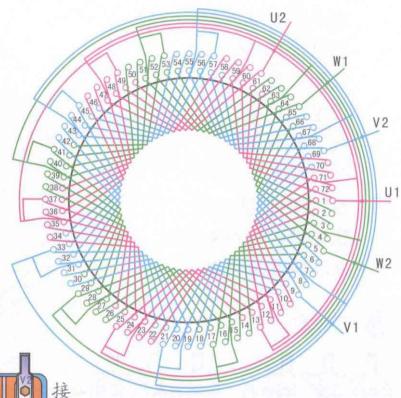


2.1.102 72槽6极双层叠式绕组(y=11,a=6)

1) 绕组数据

定子槽数 Z=72电机极数 2p=6线圈组数 u=18每组圈数 S=4线圈极距 $\tau=12$ 线圈节距 y=11总线圈数 Q=72极相槽数 q=4并联路数 a=6

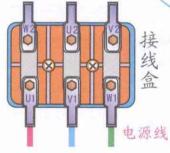
2 绕组端面图



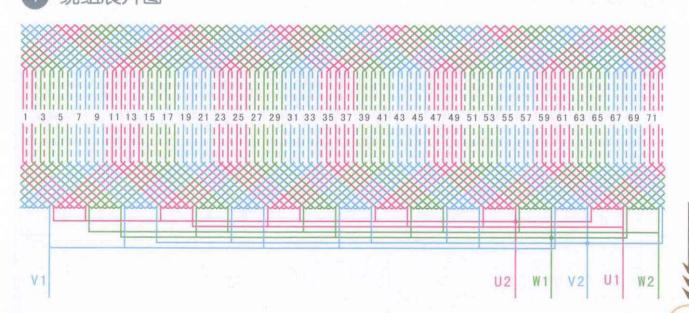
3 接线盒



(a) 星形(Y)接法



(b) 三角形(△)接法

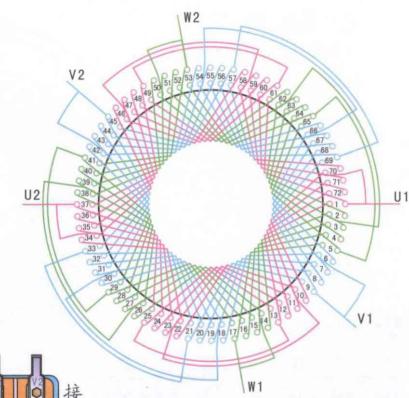


2.1.103 72槽6极双层叠式绕组(y=12,a=2)

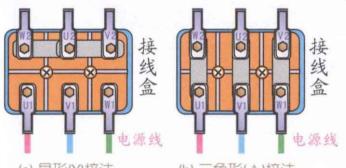
1 绕组数据

定子槽数 Z=72电机极数 2p=6线圈组数 u=18每组圈数 S=4线圈极距 $\tau=12$ 线圈节距 y=12总线圈数 Q=72极相槽数 q=4并联路数 a=2

2 绕组端面图

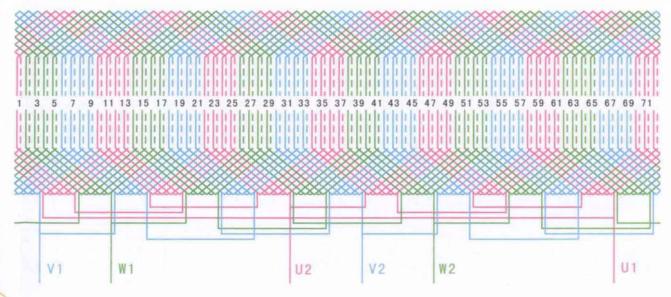


3 接线盒



(a) 星形(Y)接法

(b) 三角形(△)接法

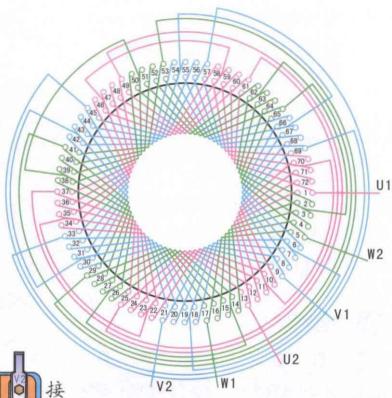


2.1.104 72槽6极双层叠式绕组(y=12,a=3)

1 绕组数据

定子槽数 Z=72电机极数 2p=6线圈组数 u=18每组圈数 S=4线圈极距 $\tau=12$ 线圈节距 y=12总线圈数 Q=72极相槽数 q=4并联路数 a=3

2 绕组端面图

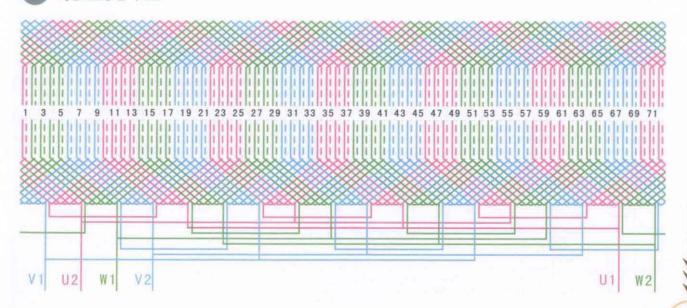


3 接线盒



(a) 星形(Y)接法

(b) 三角形(△)接法

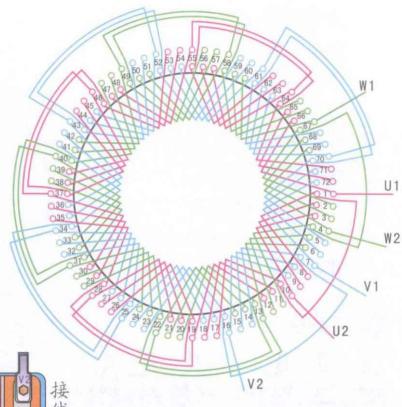


2.1.105 72槽8极双层叠式绕组(y=7,a=1)

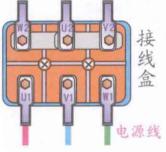
1 绕组数据

定子槽数 Z=72电机极数 2p=8线圈组数 u=24每组圈数 S=3线圈极距 $\tau=9$ 线圈节距 y=7总线圈数 Q=72极相槽数 q=3并联路数 a=1

2 绕组端面图



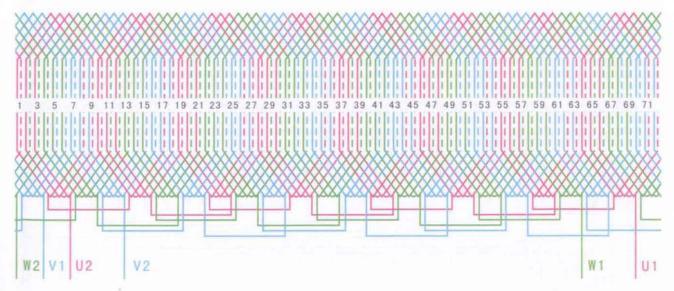
3 接线盒



(a) 星形(Y)接法

接线金电源线

(b) 三角形(△)接法



2.1.106 72槽8极双层叠式绕组(y=8,a=1)

1 绕组数据

定子槽数 Z=72

电机极数 2p=8

线圈组数 u=24

每组圈数 S=3

线圈极距 τ=9

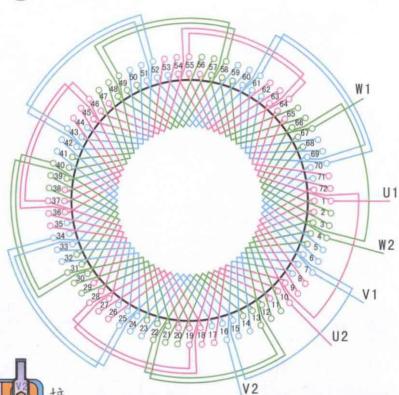
线圈节距 y=8

总线圈数 Q=72

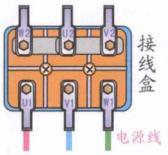
极相槽数 q=3

并联路数 a=1

2 绕组端面图



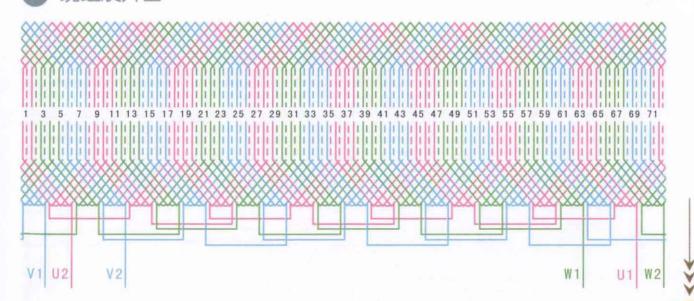
3 接线盒



(a) 星形(Y)接法



(b) 三角形(△)接法



2.1.107 72槽8极双层叠式绕组(y=8,a=2)

1 绕组数据

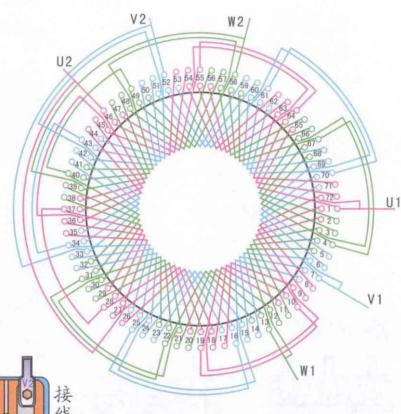
定子槽数 Z=72电机极数 2p=8线圈组数 u=24每组圈数 S=3线圈极距 $\tau=9$ 线圈节距 y=8

总线圈数 Q=72

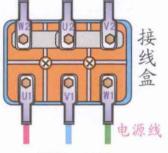
极相槽数 q=3

并联路数 a=2

2 绕组端面图



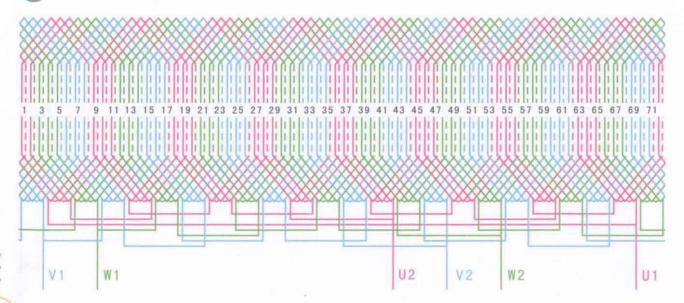
3 接线盒



(a) 星形(Y)接法

接线盒电源线

(b) 三角形(△)接法



2.1.108 72槽8极双层叠式绕组(y=8,a=4)

1 绕组数据

定子槽数 Z=72电机极数 2p=8线圈组数 u=24每组圈数 S=3

线圈极距 τ=9

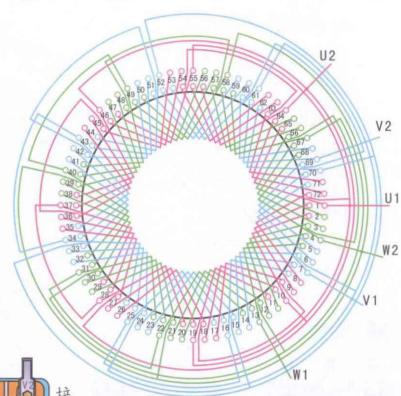
线圈节距 y=8

总线圈数 Q=72

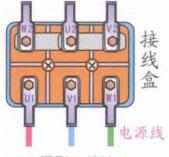
极相槽数 q=3

并联路数 a=4

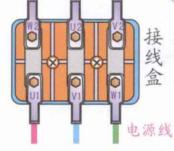
2 绕组端面图



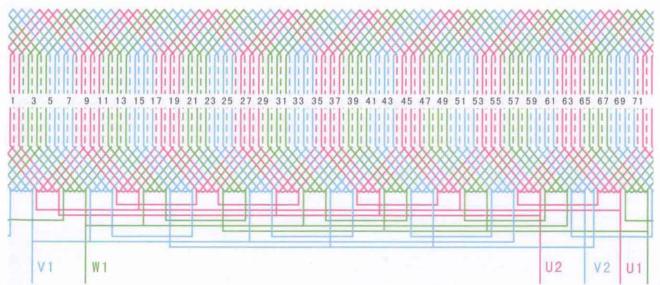
3 接线盒



(a) 星形(Y)接法



(b) 三角形(△)接法



2.1.109 72槽8极双层叠式绕组(y=8,a=8)

1 绕组数据

定子槽数 Z=72

电机极数 2p=8

线圈组数 u=24

每组圈数 S=3

线圈极距 τ=9

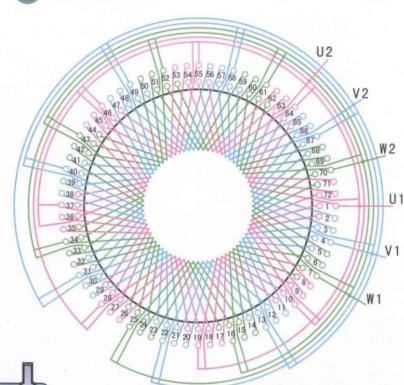
线圈节距 y=8

总线圈数 Q=72

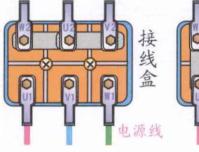
极相槽数 q=3

并联路数 a=8

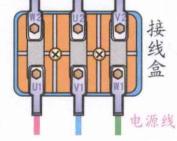
2 绕组端面图



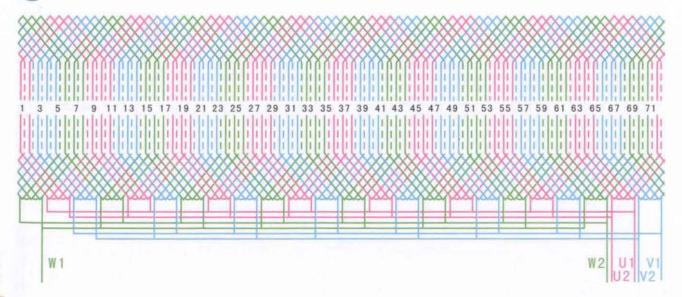
3 接线盒



(a) 星形(Y)接法



(b) 三角形(△)接法

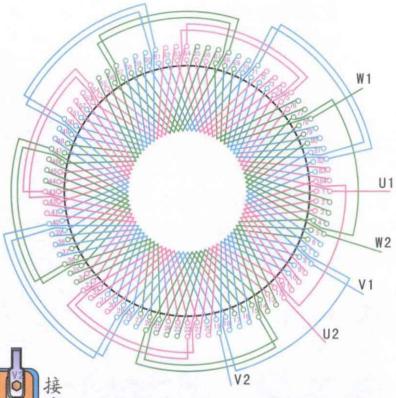


2.1.110 84槽8极双层叠式分数槽绕组(y=9,a=1)

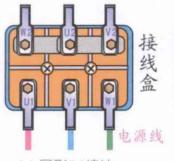
1 绕组数据

定子槽数 Z=84电机极数 2p=8线圈组数 u=24每组圈数 S=7/2线圈极距 $\tau=21/2$ 线圈节距 y=9总线圈数 Q=84极相槽数 q=7/2并联路数 a=1

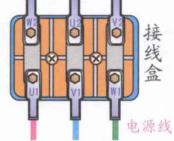
2 绕组端面图



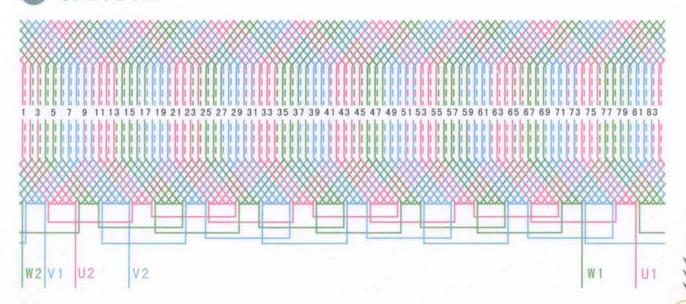
3 接线盒



(a) 星形(Y)接法



(b) 三角形(△)接法



2.1.111 90槽10极双层叠式绕组 (y=7, a=1)

绕组端面图

U2

V2

U1

W2

1 绕组数据

定子槽数 Z=90

电机极数 2p = 10

线圈组数 u=30

每组圈数 S=3

线圈极距 $\tau=6$

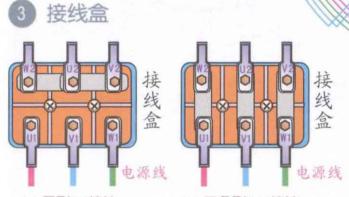
线圈节距 y=7

总线圈数 Q=90

极相槽数 q=3

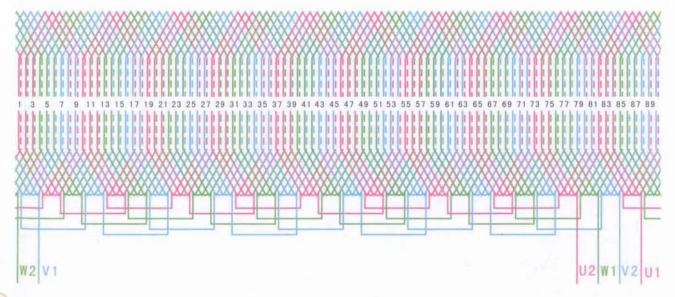
并联路数 a=1

) I · UCP H



(a) 星形(Y)接法

(b) 三角形(△)接法



2.1.112 90槽10极双层叠式绕组(y=8,a=5)

1 绕组数据

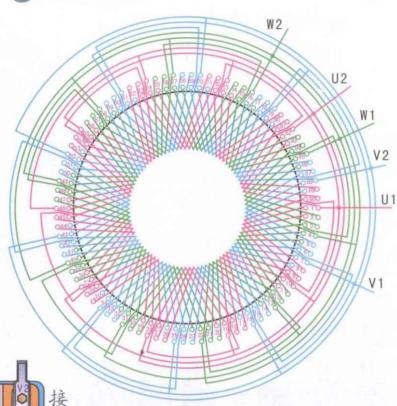
定子槽数 Z=90电机极数 2p=10线圈组数 u=30每组圈数 S=3线圈极距 $\tau=6$ 线圈节距 y=8

总线圈数 Q=90

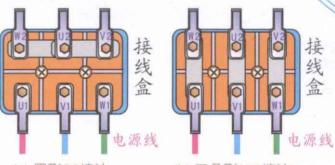
极相槽数 q=3

并联路数 a=5

2 绕组端面图

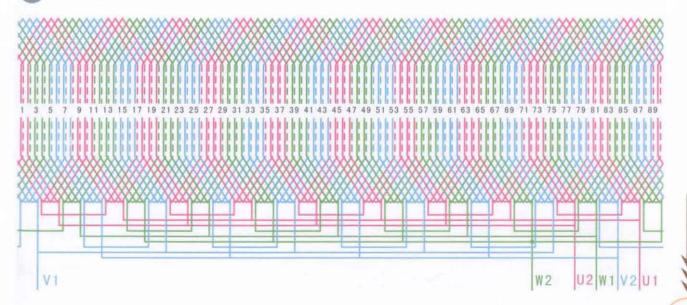


3 接线盒



(a) 星形(Y)接法

(b) 三角形(△)接法

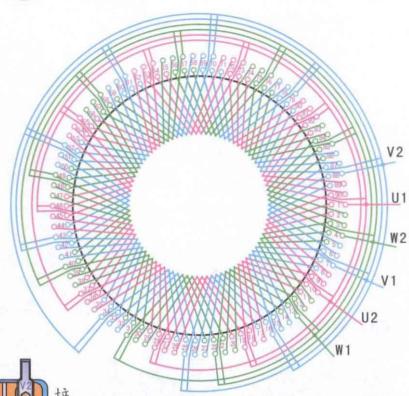


2.1.113 90槽10极双层叠式绕组(y=8,a=10)

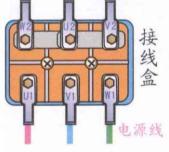
1 绕组数据

定子槽数 Z=90电机极数 2p=10线圈组数 u=30每组圈数 S=3线圈极距 $\tau=6$ 线圈节距 y=8总线圈数 Q=90极相槽数 q=3并联路数 a=10

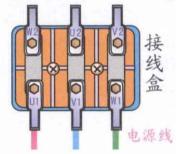
2 绕组端面图



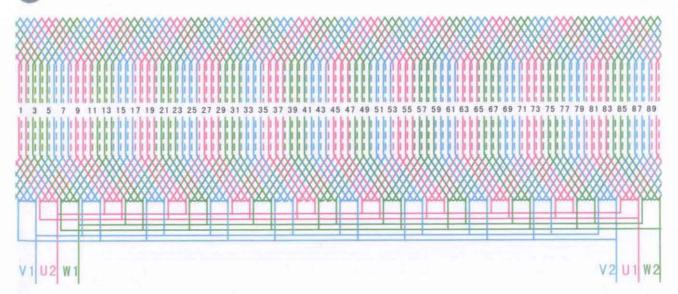
3 接线盒



(a) 星形(Y)接法



(b) 三角形(△)接法

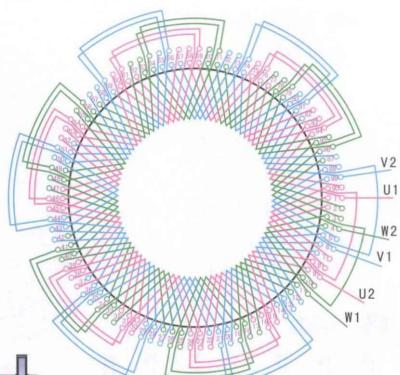


2.1.114 90槽12极双层叠式绕组(y=7,a=1)

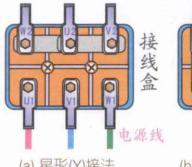
1 绕组数据

定子槽数 Z=90 电机极数 2p = 12线圈组数 u=36每组圈数 S=5/2 线圈极距 τ=15/2 线圈节距 y=7总线圈数 Q=90 极相槽数 q=5/2并联路数 a=1

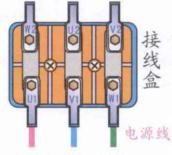
2 绕组端面图



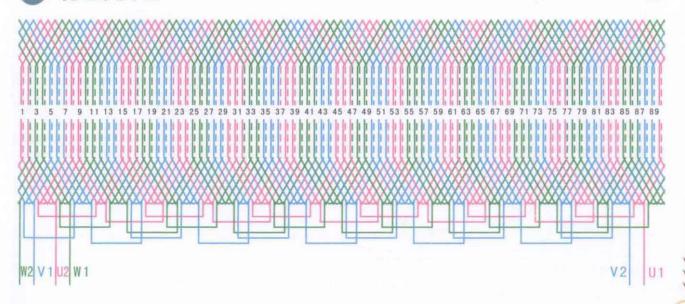
3 接线盒



(a) 星形(Y)接法



(b) 三角形(△)接法

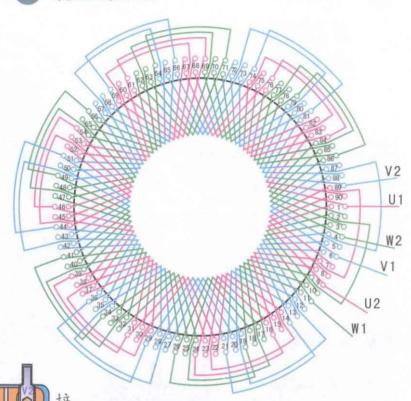


2.1.115 90槽12极双层叠式绕组(y=8,a=1)

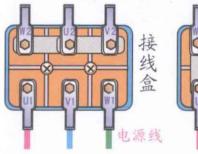
1 绕组数据

定子槽数 Z=90电机极数 2p=12线圈组数 u=36每组圈数 S=5/2线圈极距 $\tau=15/2$ 线圈节距 y=8总线圈数 Q=90极相槽数 q=5/2并联路数 a=1

2 绕组端面图



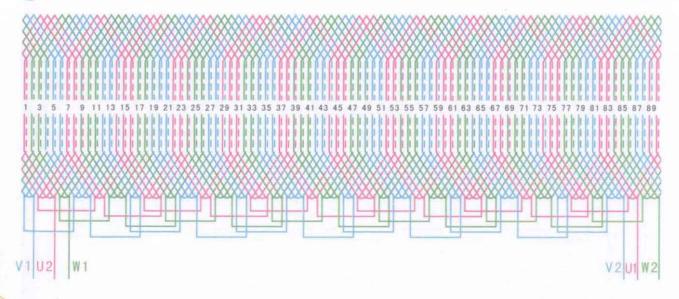
3 接线盒



(a) 星形(Y)接法

线 CUI E 源线

(b) 三角形(△)接法



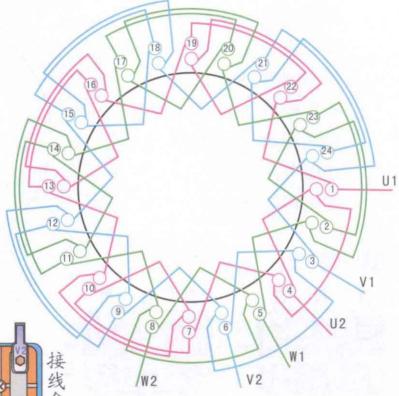
2.2 三相双层链式绕组

2.2.1 24槽8极双层链式绕组(y=3,a=1)

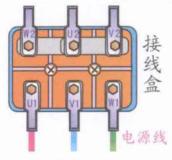
1 绕组数据

定子槽数 Z=24电机极数 2p=8线圈极距 $\tau=3$ 线圈组数 u=24每组圈数 S=1极相槽数 q=1总线圈数 Q=24并联路数 a=1线圈节距 y=3

2 绕组端面图



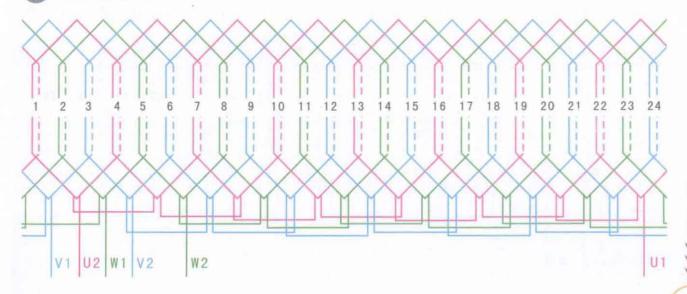
3 接线盒



(a) 星形(Y)接法



(b) 三角形(△)接法



2.2.2 36槽12极双层链式绕组(y=2,a=1)

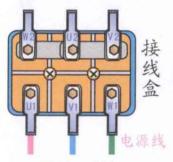
绕组数据

定子槽数 Z=36 电机极数 2p=12 并联路数 a=1线圈组数 u=36每组圈数 S=1极相槽数 q=1总线圈数 Q=36

线圈节距 y=2

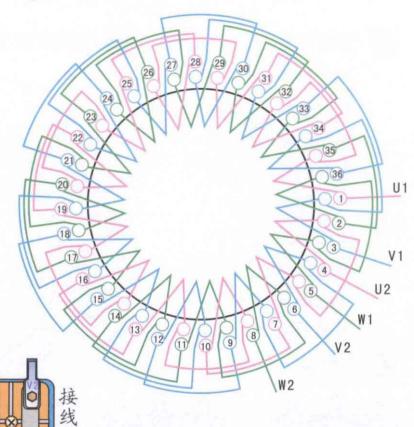
线圈极距 $\tau=3$

接线盒



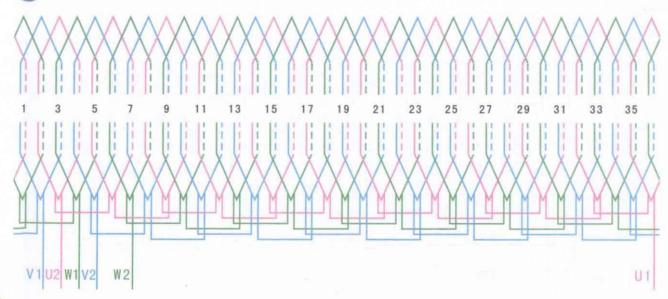
(a) 星形(Y)接法

绕组端面图



(b) 三角形(△)接法

4 绕组展开图



电源线

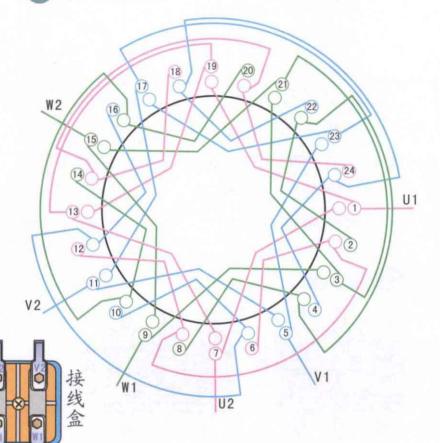
2.3 三相双层同心式绕组

2.3.1 24槽4极双层同心式绕组(y=6、4,a=1)

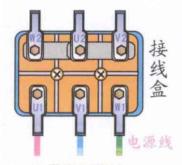
1 绕组数据

定子槽数 Z=24电机极数 2p=4线圈极距 $\tau=6$ 线圈组数 u=12每组圈数 S=2极相槽数 q=2总线圈数 Q=24并联路数 a=1线圈节距 y=6、4

2 绕组端面图



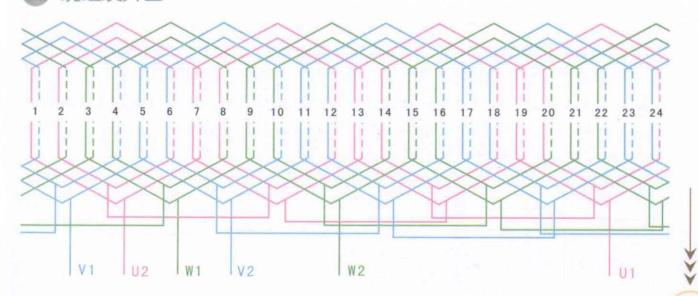
3 接线盒



(a) 星形(Y)接法

(b) 三角形(△)接法

4 绕组展开图



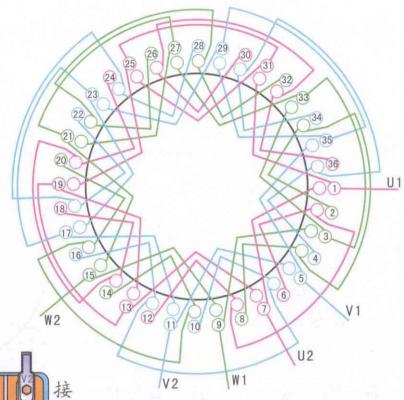
电源线

2.3.2 36槽6极双层同心式绕组(y=6、4,a=1)

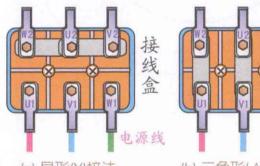
1 绕组数据

定子槽数 Z=36电机极数 2p=6并联路数 a=1线圈组数 u=18每组圈数 S=2极相槽数 q=2总线圈数 Q=36线圈节距 y=6、4 线圈极距 $\tau=6$

2 绕组端面图



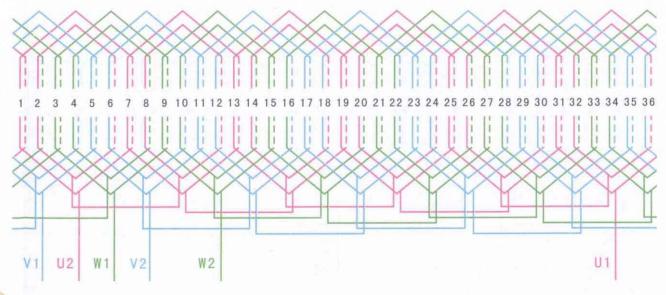
3 接线盒



(a) 星形(Y)接法

■ ■ 电源线 (b) 三角形(△)接法

4 绕组展开图



线

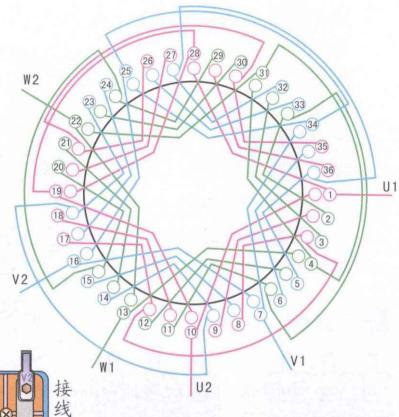
盒

2.3.3 36槽4极双层同心式绕组(y=9、7、5,a=1)

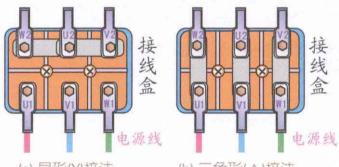
1) 绕组数据

定子槽数 Z=36电机极数 2p=4线圈极距 $\tau=9$ 线圈组数 u=12每组圈数 S=3极相槽数 q=3总线圈数 Q=36并联路数 a=1线圈节距 y=9、7、5

2 绕组端面图

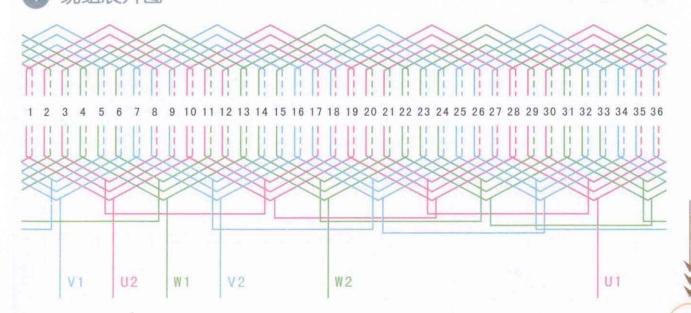


3 接线盒



(a) 星形(Y)接法

(b) 三角形(△)接法



2.3.4 36槽4极双层同心式绕组(y=9、7、5,a=2)

1) 绕组数据

定子槽数 Z=36

电机极数 2p=4

线圈极距 $\tau=9$

线圈组数 u=12

每组圈数 S=3

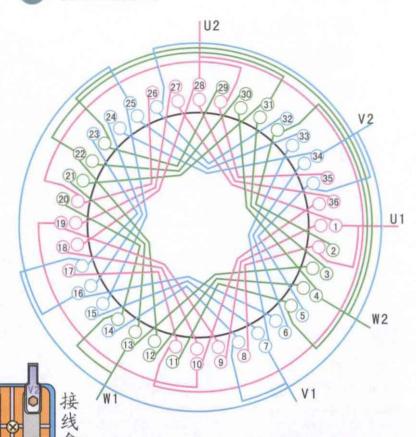
极相槽数 q=3

总线圈数 Q=36

并联路数 a=2

线圈节距 y=9、7、5

2 绕组端面图



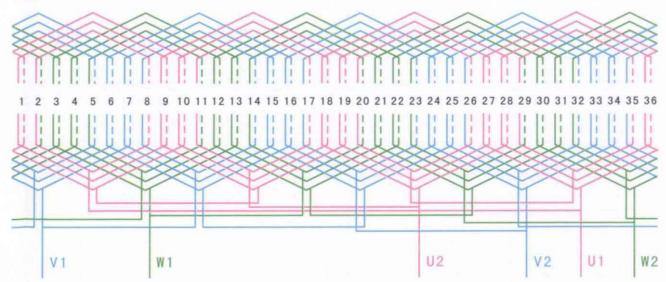
3 接线盒



(a) 星形(Y)接法

(b) 三角形(△)接法

4 绕组展开图



电源线

THE 13 12 11 10

U2

2.3.5 48槽4极双层同心式绕组 (y=13, 11, 9, 7, a=4)

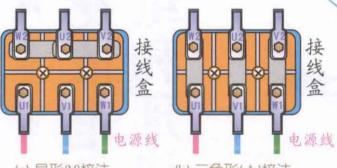
1 绕组数据

定子槽数 Z=48电机极数 2p=4线圈组数 u=12每组圈数 S=4线圈极距 τ=12 线圈节距 y = 13、11、

9, 7

总线圈数 Q=48 极相槽数 q=4

3 接线盒

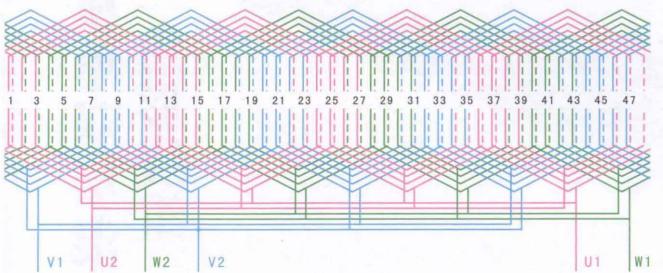


(a) 星形(Y)接法

(b) 三角形(△)接法

V2

绕组展开图



2 绕组端面图

U1

W 1

合绕组和延边三角形绕组三相交流电动机单双层混

PART3

第3章

3.1) 三相单双层混合绕组

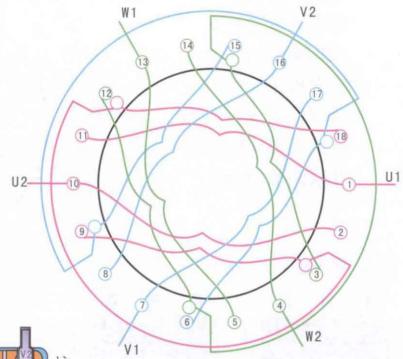
3.1.1 18槽2极单双层混合式绕组(y=8、6,a=1)

1 绕组数据

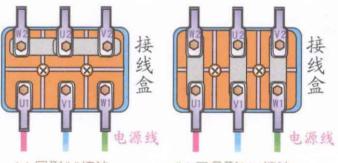
定子槽数 Z=18电机极数 2p=2线圈组数 u=6极相槽数 q=3线圈极距 $\tau=9$ 线圈节距 y=8、6

并联路数 a=1

2 绕组端面图

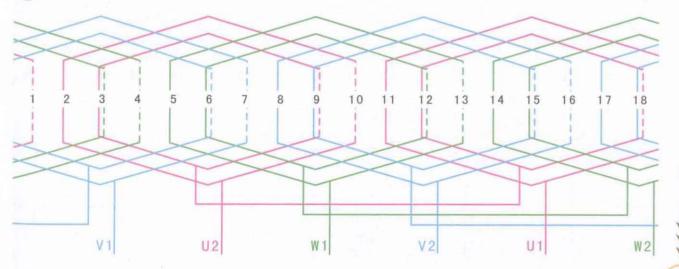


3 接线盒



(a) 星形(Y)接法

(b) 三角形(△)接法

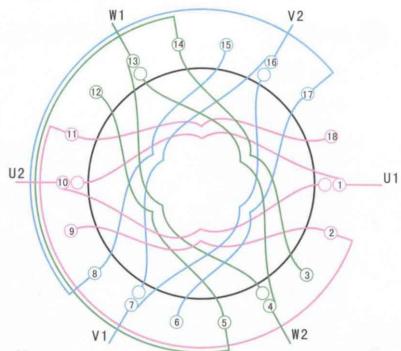


3.1.2 18槽2极单双层混合式绕组(y=9、7,a=1)

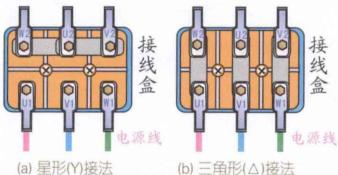
1 绕组数据

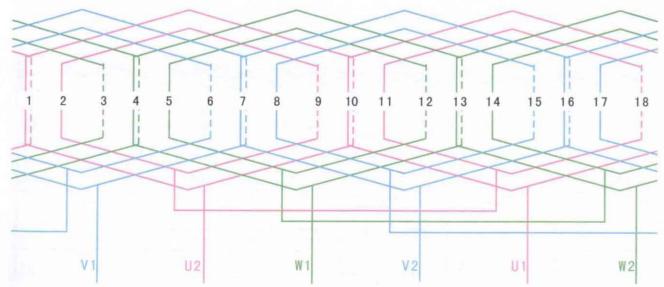
定子槽数 Z=18电机极数 2p=2线圈组数 u=6极相槽数 q=3线圈极距 $\tau=9$ 线圈节距 y=9、7 总线圈数 Q=12并联路数 q=1

2 绕组端面图



3 接线盒



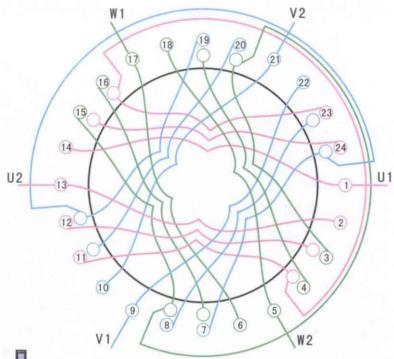


3.1.3 24槽2极单双层混合式绕组(y=11、9、7,a=1)

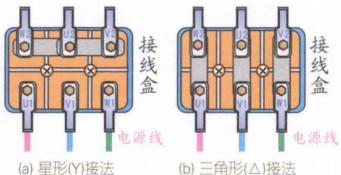
1 绕组数据

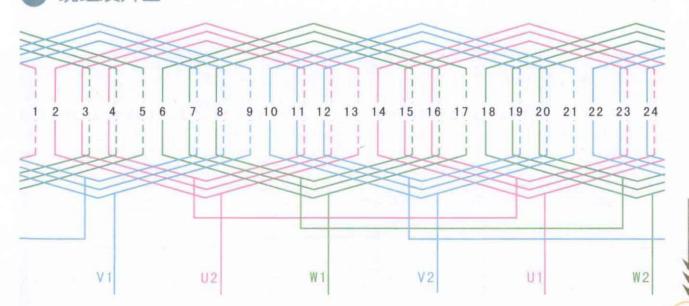
定子槽数 Z=24电机极数 2p=2线圈组数 u=6 极相槽数 q=4线圈极距 τ=12 线圈节距 y=11、9、7 u2 总线圈数 Q=18 并联路数 a=1

绕组端面图



接线盒





3.1.4 30槽2极单双层混合式绕组 (y=15、13、11,a=1)

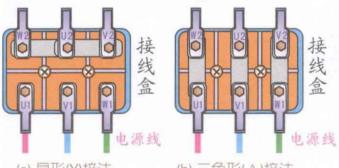
1 绕组数据

定子槽数 Z=30电机极数 2p=2线圈组数 u=6极相槽数 q=5线圈极距 $\tau=15$ 线圈节距 y=15、13、11 总线圈数 Q=18并联路数 a=1

2 绕组端面图

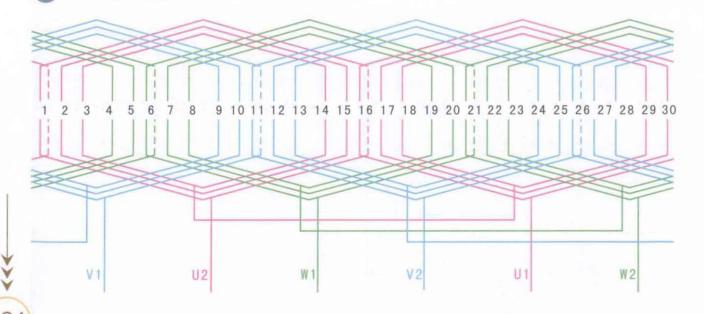


3 接线盒



(a) 星形(Y)接法

(b) 三角形(△)接法



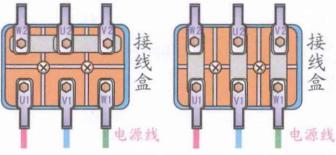
3.1.5 36槽2极单双层混合式绕组 (y=17、15、13、11, a=1)

1 绕组数据

定子槽数 Z=36电机极数 2p=2线圈组数 u=6极相槽数 q=6线圈极距 $\tau=18$ 线圈节距 y=17、15、

13、11 总线圈数 Q=24并联路数 a=1每组圈数 S=4

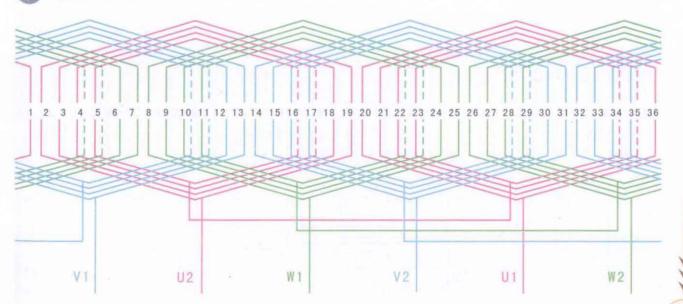
3 接线盒



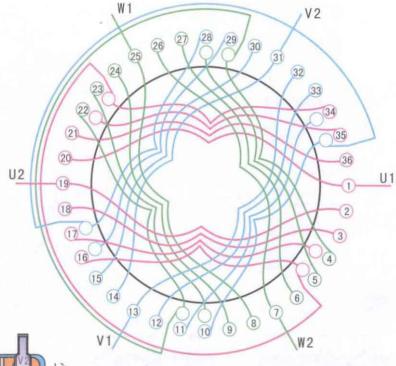
(a) 星形(Y)接法

(b) 三角形(A)接法

4 绕组展开图



2 绕组端面图

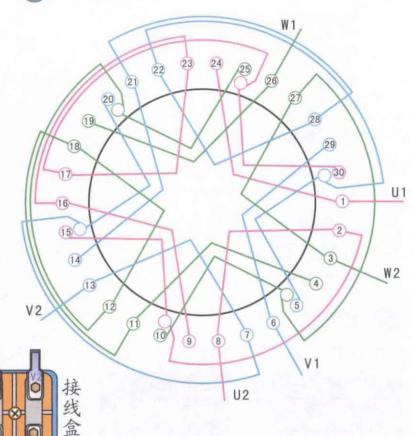


3.1.6 30槽4极单双层混合式绕组 (y=7、6、5, a=1)

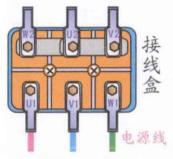
1 绕组数据

定子槽数 Z=30电机极数 2p=4线圈组数 u=12极相槽数 q=5/2线圈极距 $\tau=15/2$ 线圈节距 y=7、6、5 总线圈数 Q=18并联路数 a=1每组圈数 S=3/2

2 绕组端面图

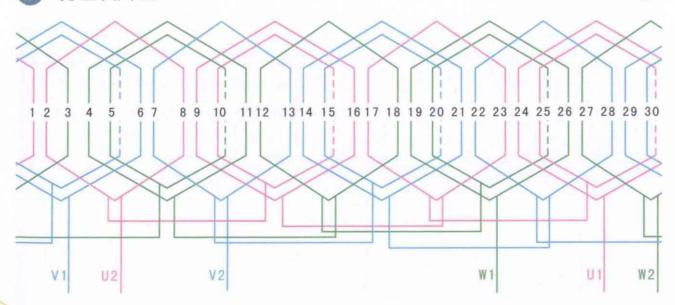


3 接线盒



(a) 星形(Y)接法

■ ■ 电源线 (b) 三角形(△)接法



V2

(31)

36

3

(6)

W2

U1

绕组端面图

21

20

19-

18

16

15

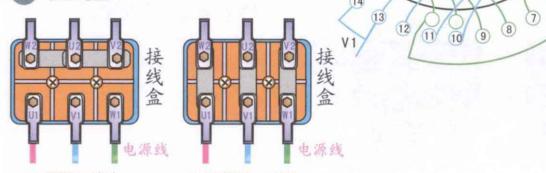
3.1.7 36槽2极单双层混合式绕组 (y=17、15、13、11,a=2)

1 绕组数据

定子槽数 Z=36电机极数 2p=2线圈组数 u=6极相槽数 q=6线圈极距 $\tau=18$ 线圈节距 y=17、15、

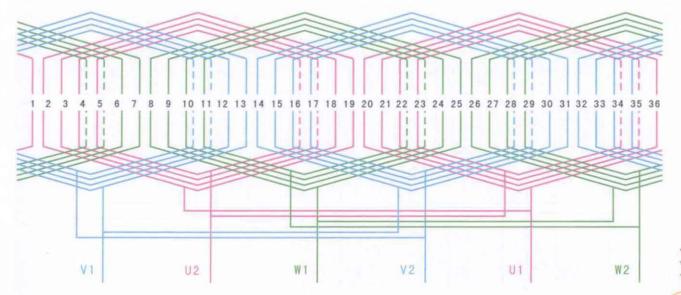
13、11 总线圈数 Q=24并联路数 a=2

3 接线盒



(a) 星形(Y)接法

(b) 三角形(△)接法

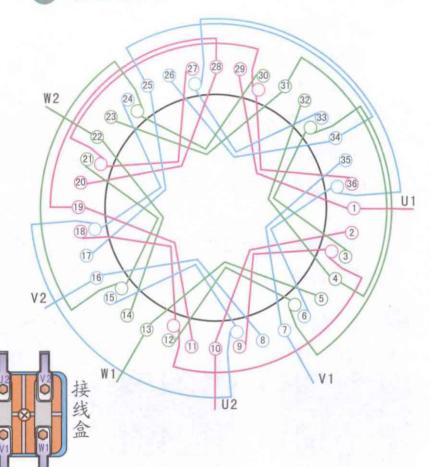


3.1.8 36槽4极单双层混合式绕组 (y=8、6, a=1)

1 绕组数据

定子槽数 Z=36电机极数 2p=4线圈组数 u=12极相槽数 q=3线圈极距 $\tau=9$ 线圈节距 y=8、6 总线圈数 Q=24并联路数 a=1

2 绕组端面图



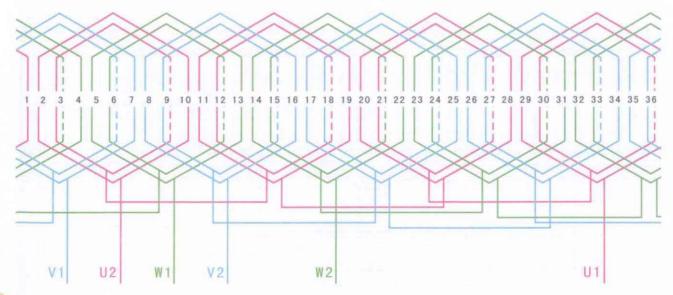
3 接线盒



(a) 星形(Y)接法

(b) 三角形(△)接法

4 绕组展开图



电源线

V2

(41)

U1

W2

3.1.9 42槽2极单双层混合式绕组 (y=20、18、16、14、12, a=2)

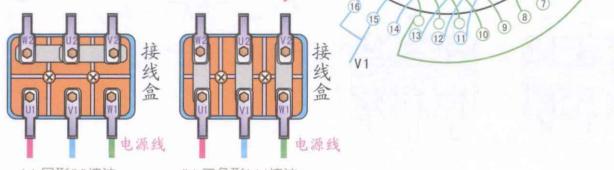
绕组端面图

1 绕组数据

定子槽数 Z=42电机极数 2p=2线圈组数 u=6极相槽数 q=7线圈极距 $\tau=21$ 线圈节距 y=20、18、

16、14、12 总线圈数 Q=30并联路数 a=2

3 接线盒



23

22

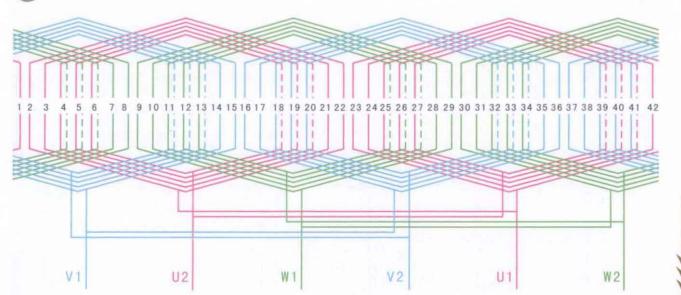
20

(19)

17

(a) 星形(Y)接法

(b) 三角形(△)接法



3.1.10 48槽2极单双层混合式绕组 (y=23、21、19、17、15, a=2)

绕组端面图

27

26

25

22

V2

14 13 12 11 10 9 8

(40) (41) (42) (43)

U1

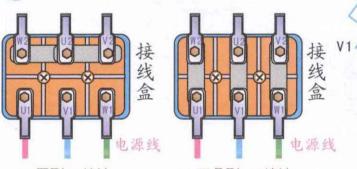
W2

1 绕组数据

定子槽数 Z=48电机极数 2p=2线圈组数 u=6极相槽数 q=8线圈极距 $\tau=24$ 线圈节距 v=23、21、

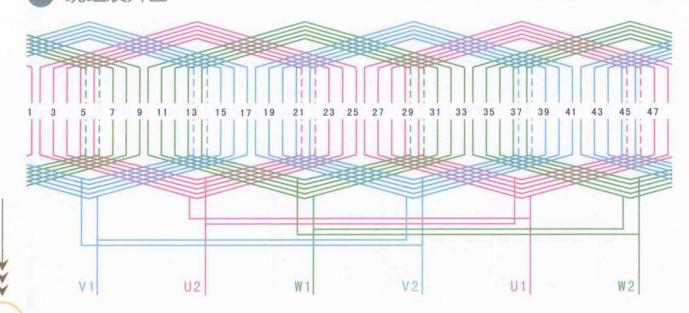
19、17、15 总线圈数 Q=30 并联路数 a=2

3 接线盒



(a) 星形(Y)接法

(b) 三角形(△)接法



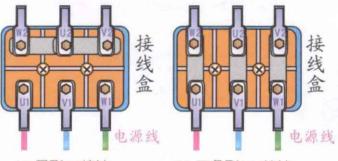
3.1.11 60槽4极单双层混合式绕组 (y=14、12、10,a=4)

1 绕组数据

定子槽数 Z=60电机极数 2p=4线圈组数 u=12极相槽数 q=5线圈极距 $\tau=15$ 线圈节距 y=14、

12、10 总线圈数 Q=36并联路数 a=4

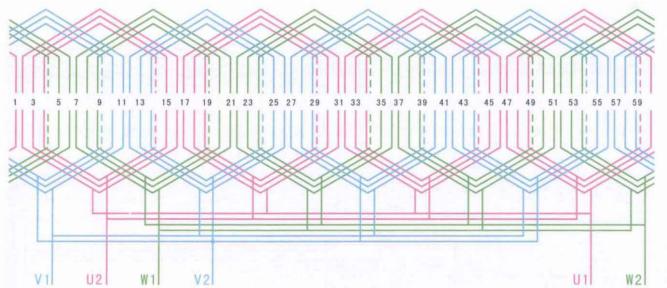
3 接线盒



(a) 星形(Y)接法

(b) 三角形(△)接法

4 绕组展开图



2 绕组端面图

18 17 16 15 14 1g 12 11 10 9

U2

Q31

030

W 1

V2

U1

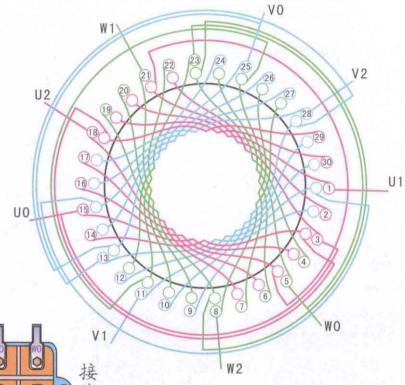
3.2 三相延边三角形绕组

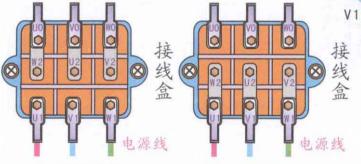
3.2.1 30槽2极双层同心交叉式改绕双层1:1抽头延边 三角形绕组(y=11,a=1)

1 绕组数据

定子槽数 Z=30电机极数 2p=2总线圈数 Q=30线圈组数 u=12每组圈数 S=3、2 极相槽数 q=5线圈极距 $\tau=15$ 并联路数 a=1

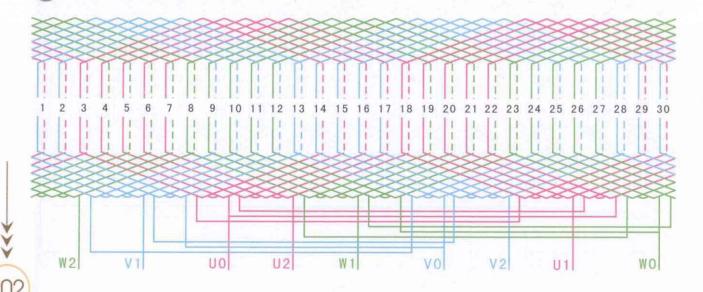
线圈节距 y=11 3 接线盒 2 绕组端面图





(a) 延边启动

(b) 角形运转



10 9

۷0

٧2

U1

WO

3.2.2 30槽2极单层同心交叉式改绕单双层延边三角形 绕组(y=15、13、11,a=1)

绕组端面图

绕组数据

定子槽数 Z=30

电机极数 2p=2

总线圈数 Q=15

线圈组数 u=12

每组圈数 S=1、2

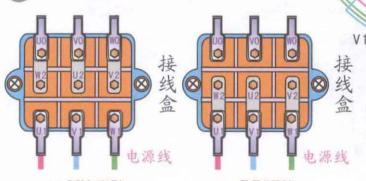
极相槽数 q=5

线圈极距 τ=15

并联路数 a=1

线圈节距 y=15、13、11

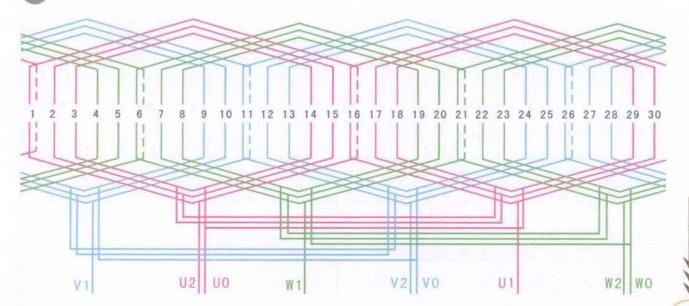
3 接线盒



(a) 延边启动

(b) 角形运转

U2

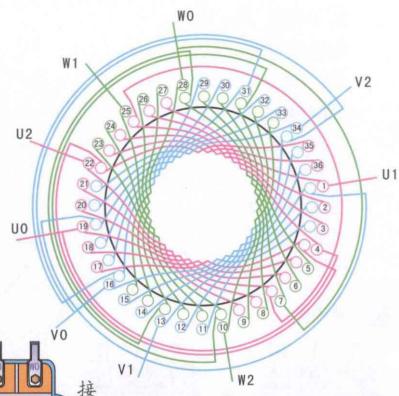


3.2.3 36槽2极1:1抽头延边三角形绕组 (y=13,a=1)

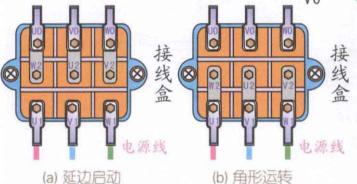
1 绕组数据

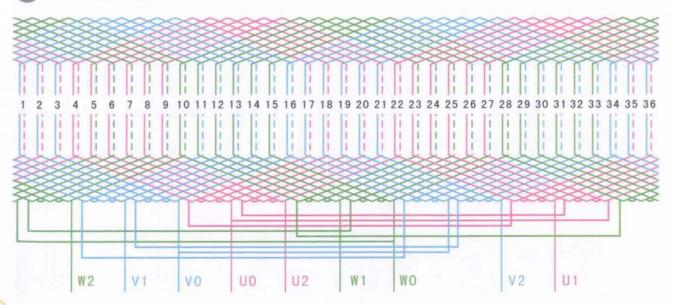
定子槽数 Z=36电机极数 2p=2总线圈数 Q=36线圈组数 u=12每组圈数 S=3极相槽数 q=6线圈极距 $\tau=18$ 并联路数 a=1线圈节距 y=13

2 绕组端面图



3 接线盒



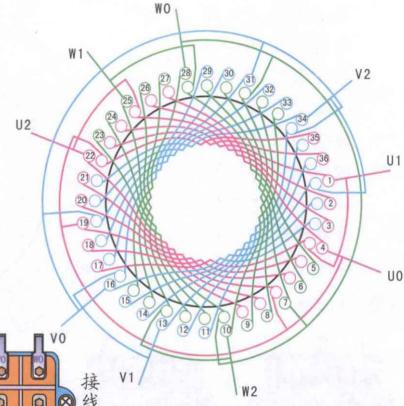


3.2.4 36槽2极1:1抽头延边三角形绕组 (y=13,a=2)

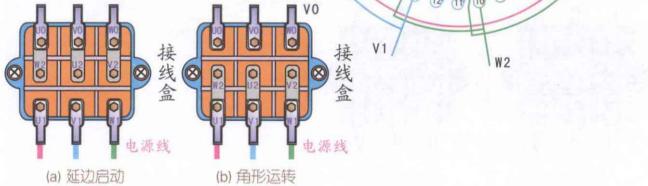
1 绕组数据

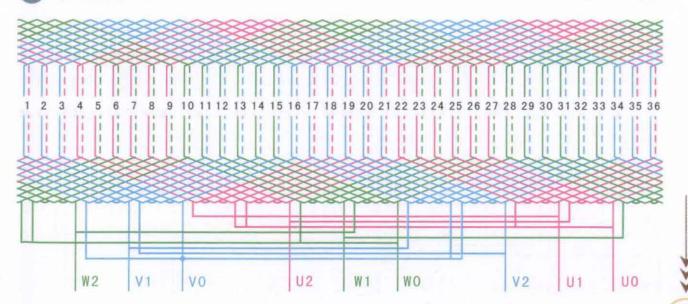
定子槽数 Z=36电机极数 2p=2总线圈数 Q=36线圈组数 u=12每组圈数 S=3极相槽数 q=6线圈极距 $\tau=18$ 并联路数 a=2线圈节距 y=13

2 绕组端面图



3 接线盒



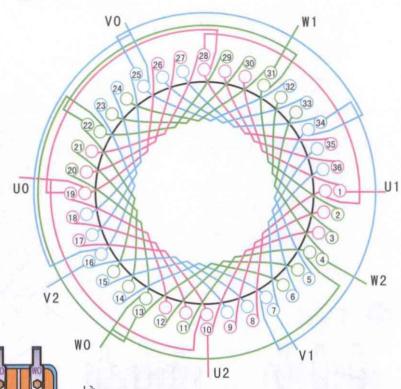


3.2.5 36槽4极单层交叉式改绕双层1:1抽头延边三角 形绕组(y=7,a=1)

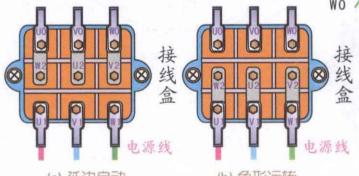
1 绕组数据

定子槽数 Z=36电机极数 2p=4总线圈数 Q=36线圈组数 u=12每组圈数 S=3极相槽数 q=3线圈极距 $\tau=9$ 并联路数 a=1线圈节距 y=7

2 绕组端面图

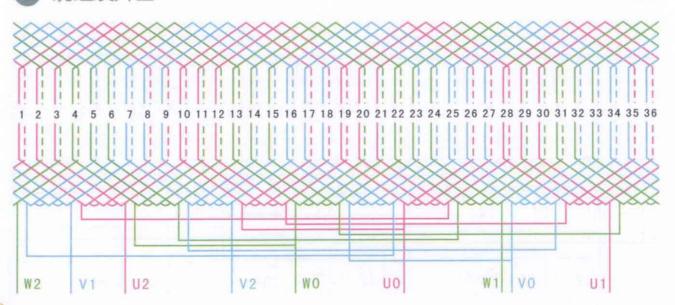


3 接线盒



(a) 延边启动

(b) 角形运转

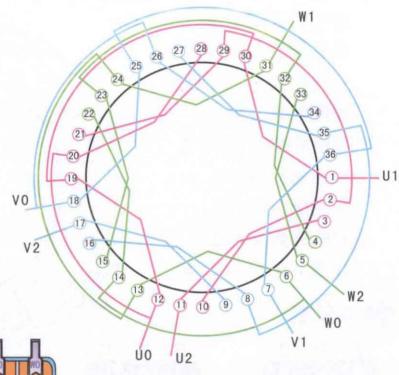


3.2.6 36槽4极单层交叉式改绕2:1抽头延边三角形绕组(y=8、7,a=1)

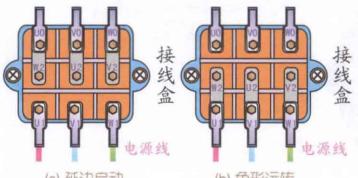
1 绕组数据

定子槽数 Z=36电机极数 2p=4总线圈数 Q=18线圈组数 u=12每组圈数 S=2、1 极相槽数 q=3线圈极距 $\tau=9$ 并联路数 a=1线圈节距 y=8、7

2 绕组端面图

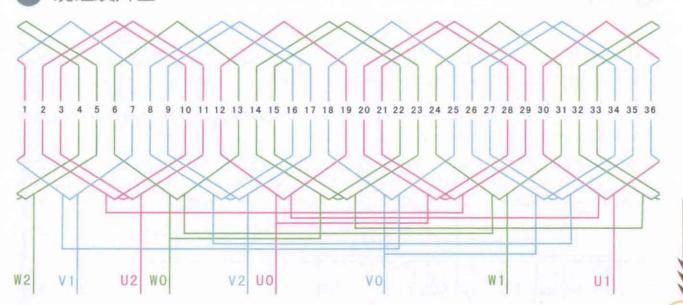


3 接线盒



(a) 延边启动

(b) 角形运转



3.2.7 36槽4极单层交叉式改绕1:2抽头延边三角形绕组(y=7、8,a=1)

1 绕组数据

定子槽数 Z=36

电机极数 2p=4

总线圈数 O=18

线圈组数 u=12

每组圈数 S=1、2

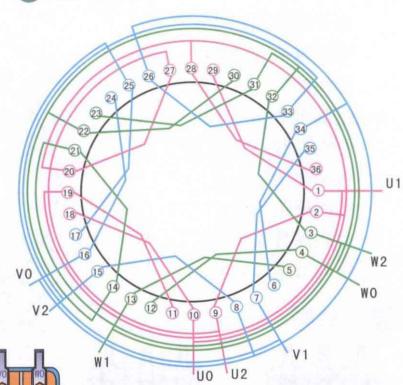
极相槽数 q=3

线圈极距 τ=9

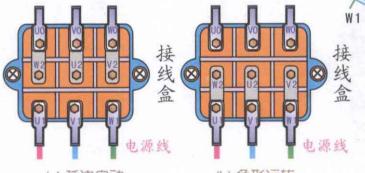
并联路数 a=2

线圈节距 y=7、8

2 绕组端面图

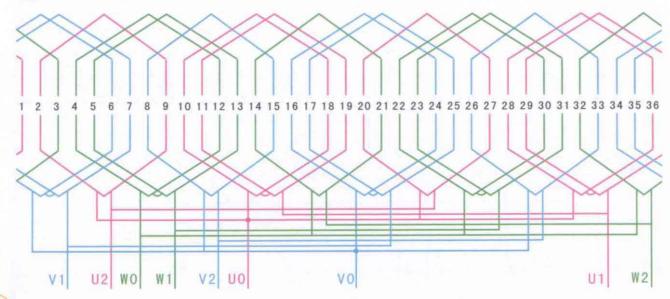


3 接线盒



(a) 延边启动

(b) 角形运转

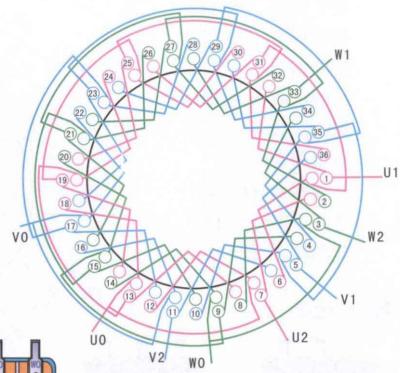


3.2.8 36槽6极单层链式改绕双层1:1抽头延边三角形 绕组(y=7、8,a=1)

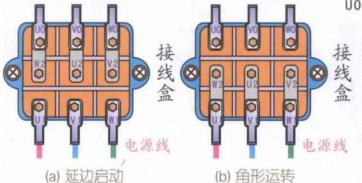
1 绕组数据

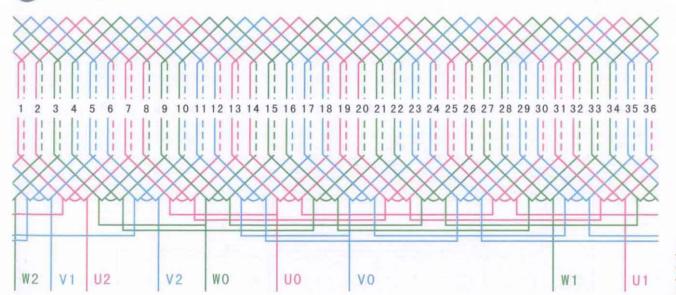
定子槽数 Z=36电机极数 2p=6总线圈数 Q=36线圈组数 u=18每组圈数 S=2极相槽数 q=2线圈极距 $\tau=6$ 并联路数 a=1线圈节距 y=5

2 绕组端面图



3 接线盒





3.2.9 42槽2极延边启动型双层绕组 (y=15,a=2)

6 绕组数据

定子槽数 Z=42电机极数 2p=2并联路数 a=2线圈组数 u=12

每组圈数 S=3、4

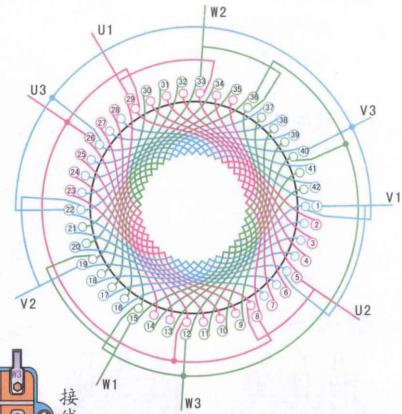
极相槽数 q=7

总线圈数 Q=42

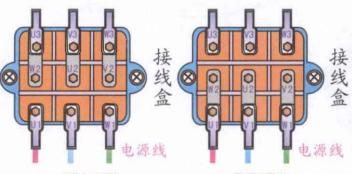
线圈节距 y=15

线圈极距 $\tau=21$

2 绕组端面图

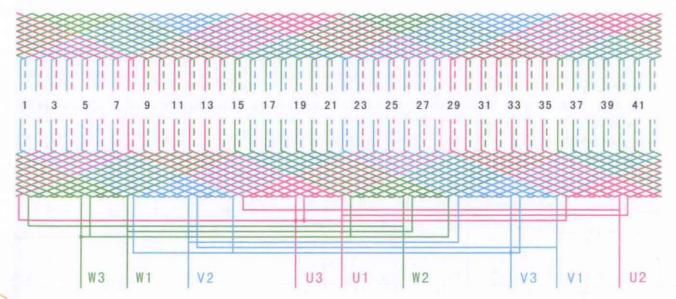


3 接线盒



(a) 延边启动

(b) 角形运转

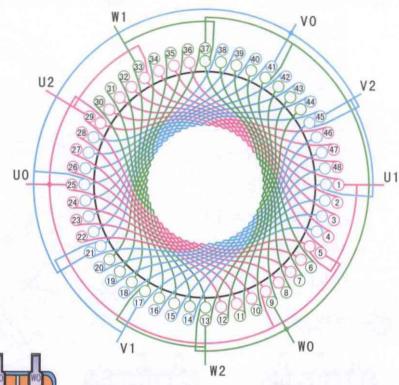


3.2.10 48槽2极1:1抽头延边三角形绕组 (y=17,a=2)

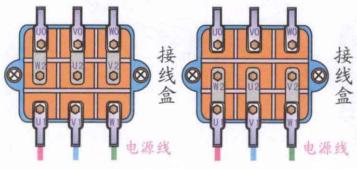
1 绕组数据

定子槽数 Z=48电机极数 2p=2总线圈数 Q=48线圈组数 u=12每组圈数 S=4极相槽数 q=8线圈极距 $\tau=24$ 并联路数 a=2线圈节距 y=17

2 绕组端面图

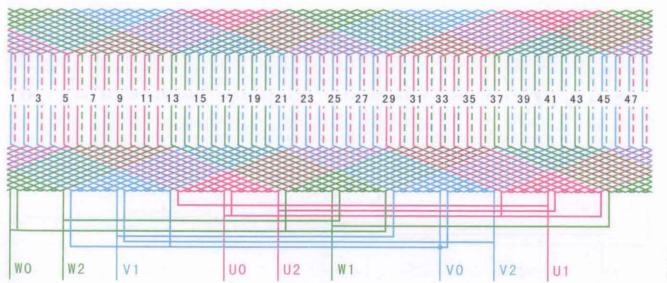


3 接线盒



(a) 延边启动

(b) 角形运转

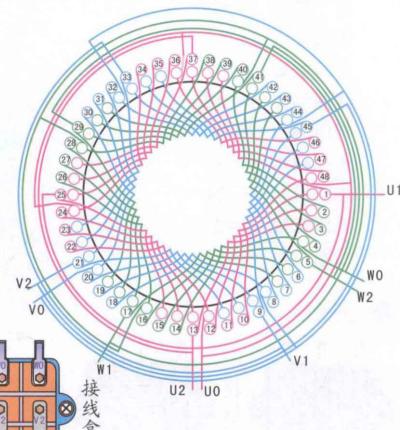


3.2.11 48槽4极1:1抽头延边三角形绕组 (y=10,a=2)

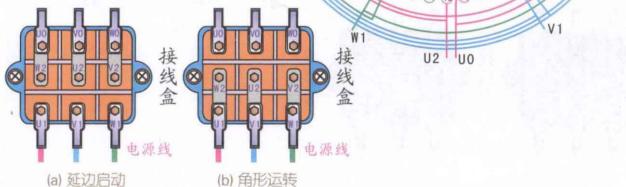
1 绕组数据

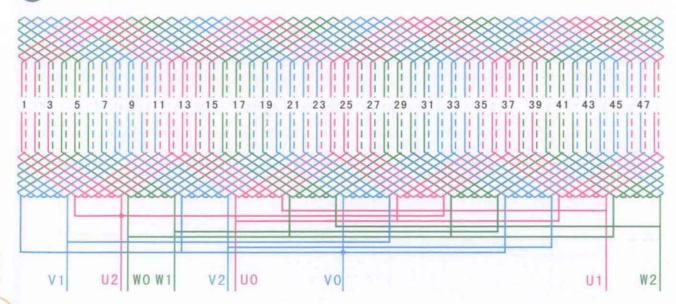
定子槽数 Z=48电机极数 2p=4总线圈数 Q=48线圈组数 u=12每组圈数 S=4极相槽数 q=4线圈极距 $\tau=12$ 并联路数 a=2线圈节距 y=10

2 绕组端面图



3 接线盒



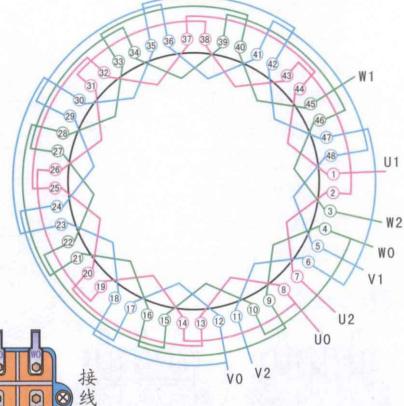


3.2.12 48槽8极单层链式改绕1:1抽头延边三角形绕 组(y=5,a=1)

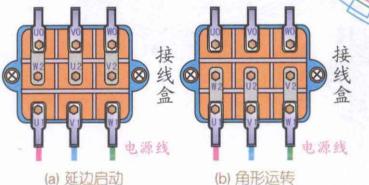
1) 绕组数据

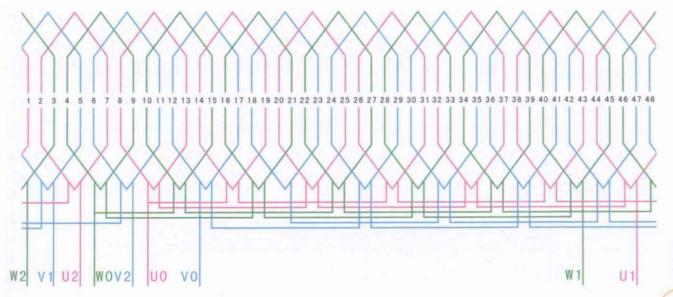
定子槽数 Z=48 电机极数 2p=8总线圈数 Q=24 线圈组数 u=24 每组圈数 S=1极相槽数 q=2线圈极距 τ=6 并联路数 a=1线圈节距 y=5

绕组端面图



3 接线盒



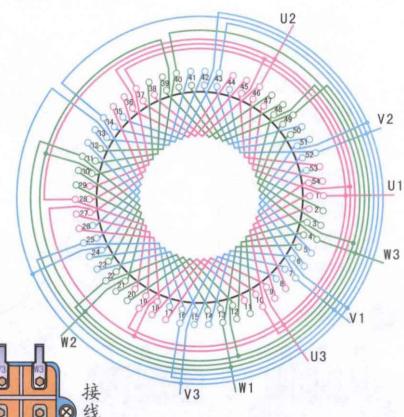


3.2.13 54槽6极延边启动型双层绕组 (y=8, a=3)

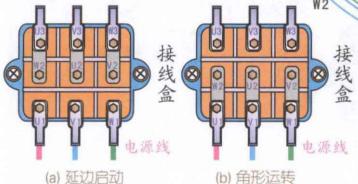
绕组数据

定子槽数 Z=54 电机极数 2p=6线圈组数 u=18每组圈数 S=3线圈极距 τ=9 线圈节距 y=8 总线圈数 Q=54 极相槽数 q=3并联路数 a=3

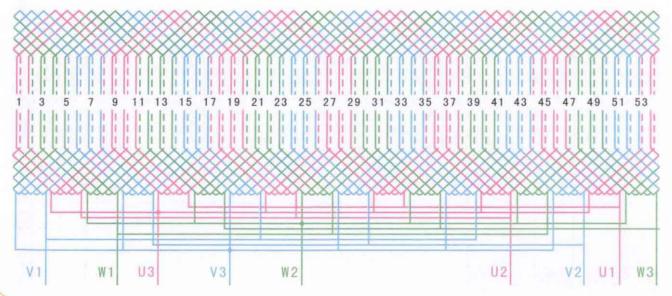
绕组端面图



接线盒



(b) 角形运转



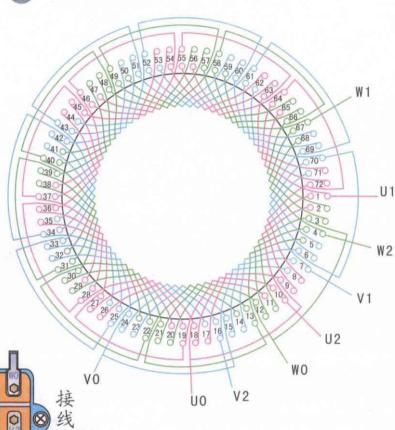
3.2.14 72槽8极1:1抽头延边三角形绕组 (y=8, a=1)

绕组数据

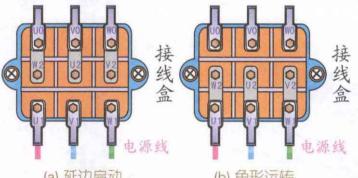
定子槽数 Z=72电机极数 2p=8总线圈数 Q=72线圈组数 u=24每组圈数 S=3极相槽数 q=3线圈极距 τ=9 并联路数 a=1

线圈节距 y=8

绕组端面图

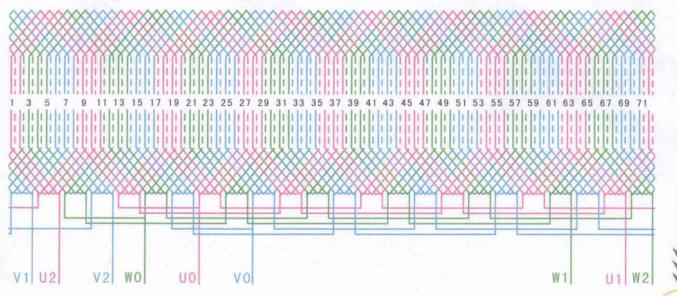


接线盒



(a) 延边启动

(b) 角形运转









PART4 第4章



电动机绕组 畲 廖 畲 魯 ——嵌线·布线·接线展开图▼▼▼ 三相变极双速绕组

4.1) 4/2极双速速查

4.1.1 24槽4/2极双层叠式双速绕组(△/2Y,y=6)

1 绕组数据

定子槽数 Z=24

电机极数 2p = 4/2

线圈极距 τ=12

线圈组数 u=6

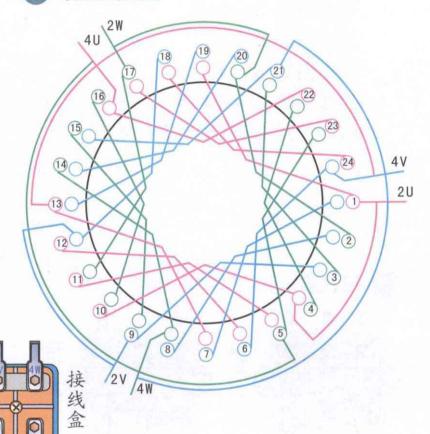
每组圈数 S=4

极相槽数 q=4

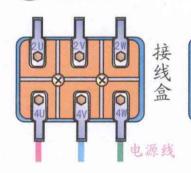
总线圈数 Q=24

线圈节距 y=6

2 绕组端面图



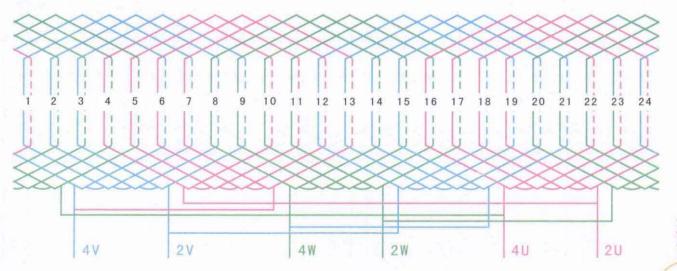
3 接线盒



(a) 4极△形接法

(b) 2极2Y形接法

4 绕组展开图



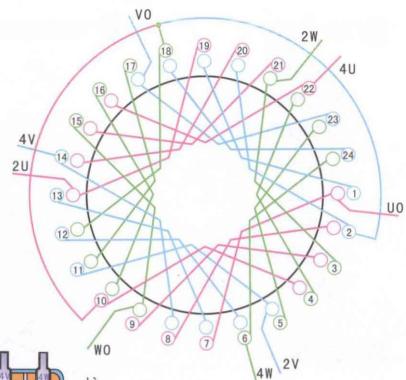
电源线

4.1.2 24槽4/2极双层双速绕组(2Y/2Y, y=6)

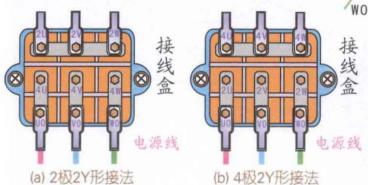
1 绕组数据

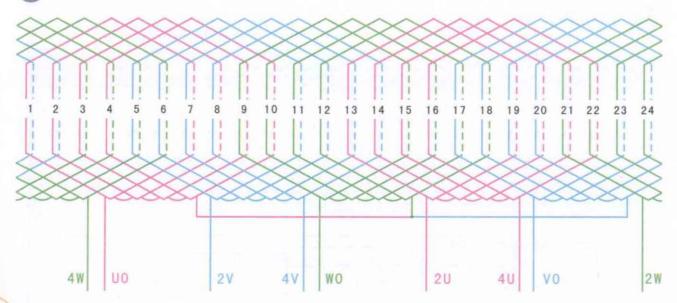
定子槽数 Z=24电机极数 2p=4/2线圈组数 u=6每组圈数 S=4总线圈数 Q=24线圈节距 y=6

2 绕组端面图



3 接线盒



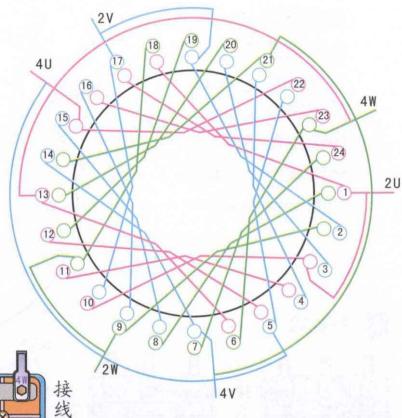


4.1.3 24槽4/2极双层叠式双速绕组(△/2Y,y=7)

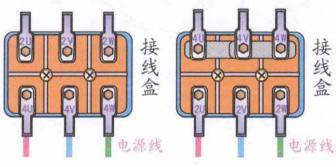
1 绕组数据

定子槽数 Z=24电机极数 2p=4/2线圈组数 u=6每组圈数 S=4总线圈数 Q=24线圈节距 y=7

2 绕组端面图

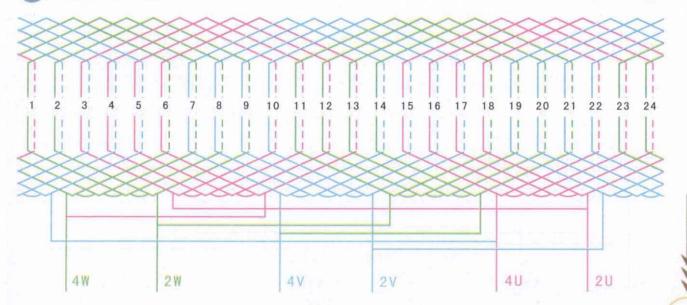


3 接线盒



(a) 4极△形接法

(b) 2极2Y形接法

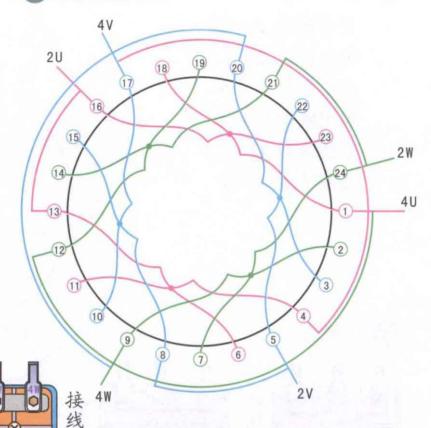


4.1.4 24槽4/2极△/2Y单层叠式双速绕组(y=7)

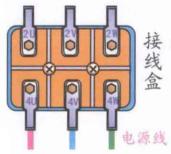
1 绕组数据

定子槽数 Z=24电机极数 2p=4/2总线圈数 Q=12线圈组数 u=6每组圈数 S=2绕组极距 $\tau=6/12$ 线圈节距 y=7

2 绕组端面图



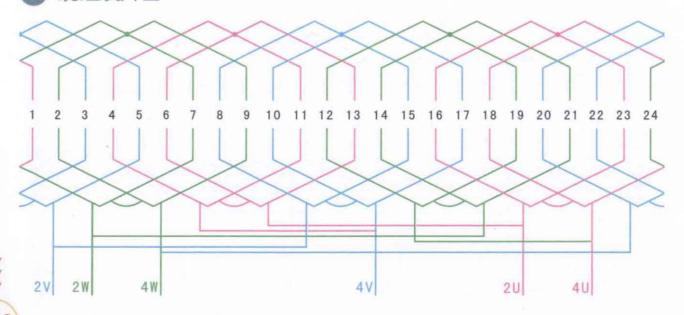
3 接线盒



(a) 4极△形接法

(b) 2极2Y形接法

4 绕组展开图



盒

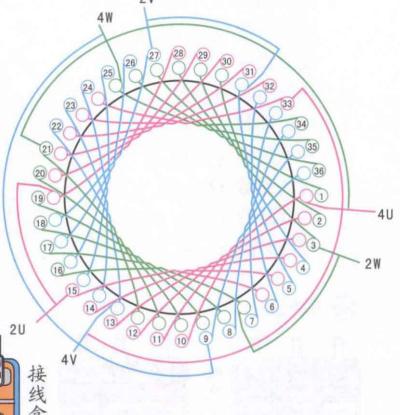
电源线

4.1.5 36槽4/2极△/2Y双速绕组(y=9)

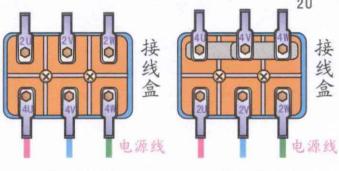
1) 绕组数据

定子槽数 Z=36电机极数 2p=4/2总线圈数 Q=36线圈组数 u=6每组圈数 S=6线圈节距 y=9

2 绕组端面图

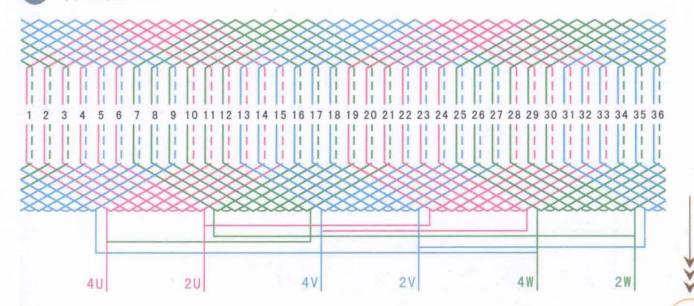


3 接线盒



(a) 4极△形接法

(b) 2极2Y形接法



4.1.6 36槽4/2极双层叠式双速绕组(△/2Y,y=9,a=2)

1 绕组数据

定子槽数 Z=36

电机极数 2p = 4/2

线圈极距 τ=18

线圈组数 u=6

每组圈数 S=6

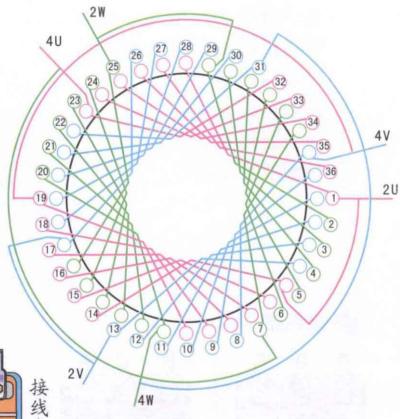
极相槽数 q=6

总线圈数 Q=36

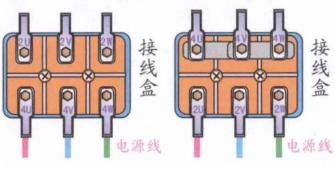
并联路数 a=2

线圈节距 y=9

2 绕组端面图

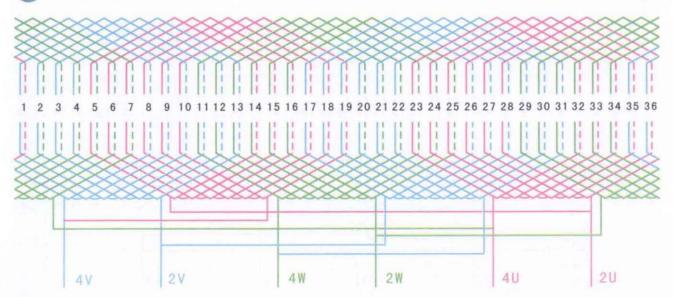


3 接线盒



(a) 4极△形接法

(b) 2极2Y形接法

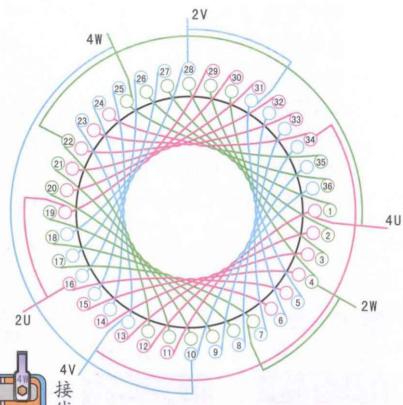


4.1.7 36槽4/2极△/2Y双速绕组(y=10)

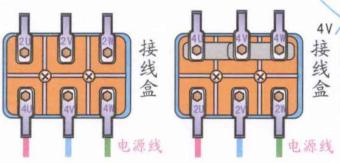
1 绕组数据

定子槽数 Z=36电机极数 2p=4/2总线圈数 Q=36线圈组数 u=6每组圈数 S=6线圈节距 y=10

2 绕组端面图

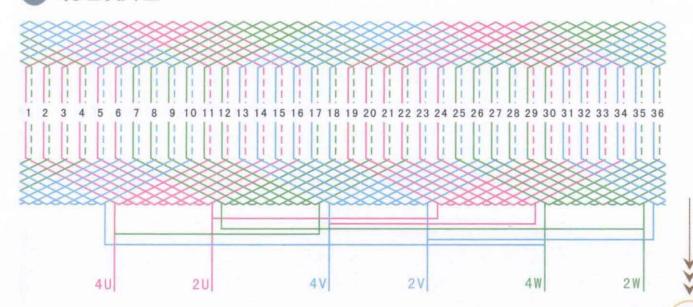


3 接线盒



(a) 4极△形接法

(b) 2极2Y形接法

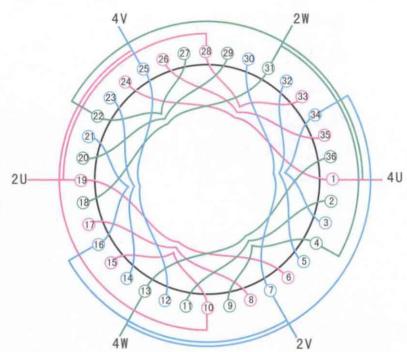


4.1.8 36槽4/2极△/2Y单层同心式双速绕组

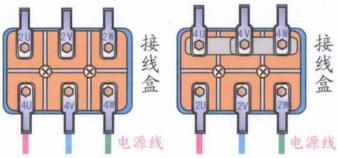
1 绕组数据

定子槽数 Z=36电机极数 2p=4/2总线圈数 Q=18线圈组数 u=6每组圈数 S=3绕组极距 $\tau=9/18$ 线圈节距 y=13、9、5

2 绕组端面图

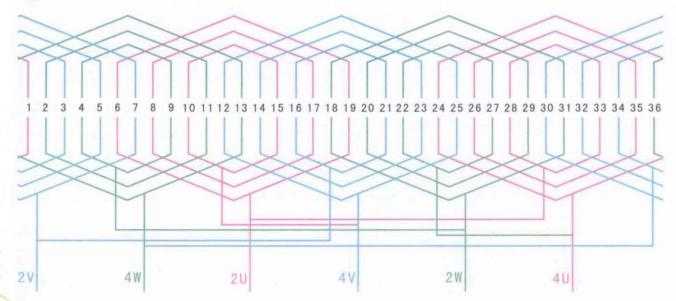


3 接线盒



(a) 4极△形接法

(b) 2极2Y形接法



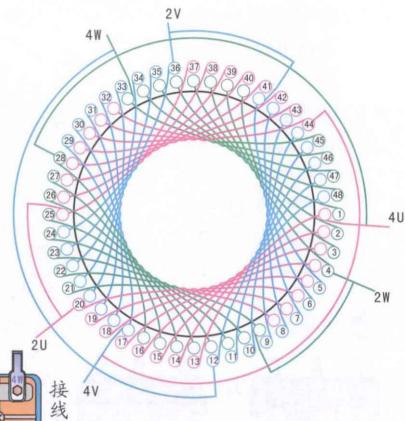
4.1.9 48槽4/2极△/2Y双速绕组(y=12)

1 绕组数据

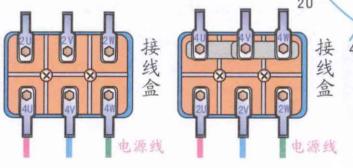
定子槽数 Z=48电机极数 2p=4/2总线圈数 Q=48线圈组数 u=6每组圈数 S=8

线圈节距 y=12

2 绕组端面图

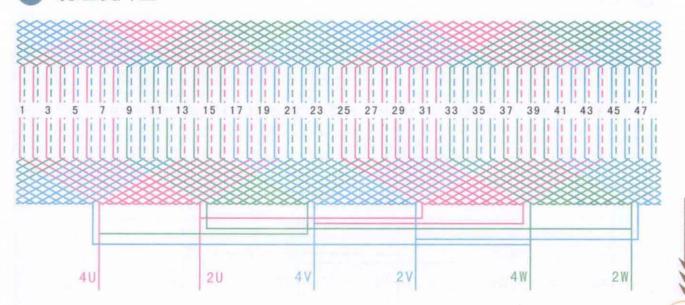


3 接线盒



(a) 4极△形接法

(b) 2极2Y形接法



4.1.10 48槽4/2极双层叠式双速绕组(△/2Y,y=12,a=2)

1 绕组数据

定子槽数 Z=48

电机极数 2p = 4/2

线圈极距 τ=12

线圈组数 u=6

每组圈数 S=8

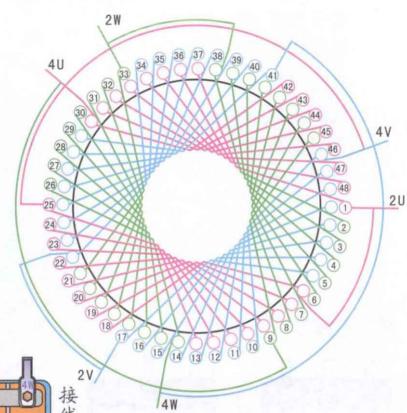
极相槽数 q=8

总线圈数 Q=48

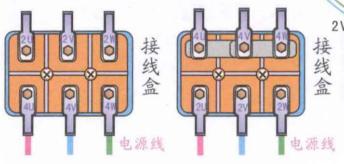
并联路数 a=2

线圈节距 y=12

2 绕组端面图



3 接线盒

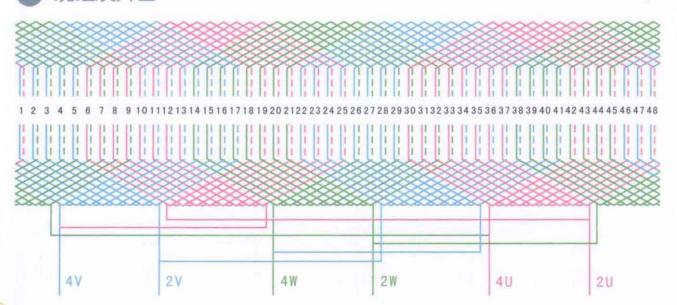


(a) 4极△形接法

(b) 2极2Y形接法

4 绕组展开图

226



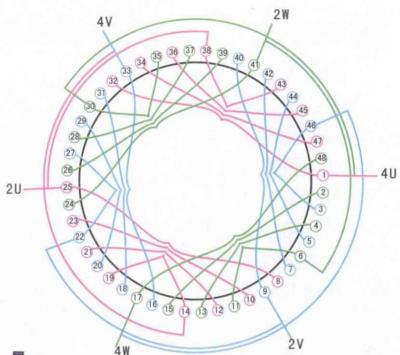
4.1.11 48槽4/2极△/2Y单层同心式双速绕组

1 绕组数据

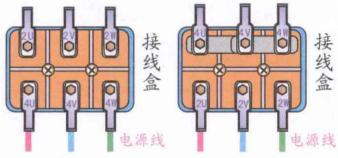
定子槽数 Z=48电机极数 2p=4/2总线圈数 Q=24线圈组数 u=6每组圈数 S=4绕组极距 $\tau=12/24$ 线圈节距 y=17、13、

9, 5

2 绕组端面图

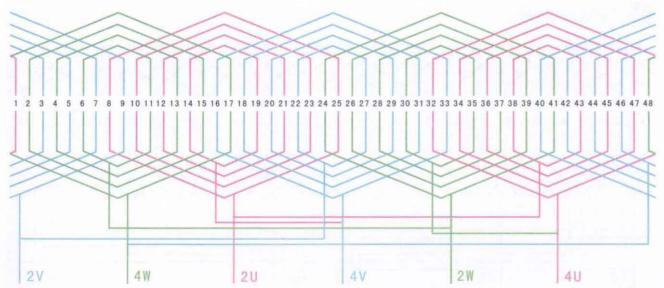


3 接线盒



(a) 4极△形接法

(b) 2极2Y形接法



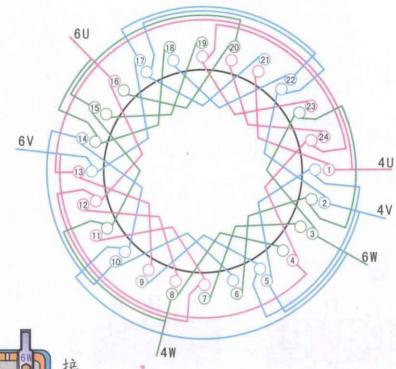
4.2) 6/4极双速绕组

4.2.1 24槽6/4极双层交叉式双速绕组(△/2Y, y=4)

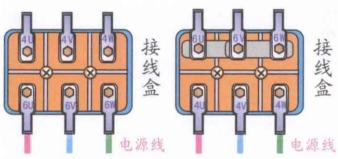
1 绕组数据

定子槽数 Z=24电机极数 2p=6/4线圈极距 $\tau=4$ 线圈组数 u=14每组圈数 S=3极相槽数 q=3总线圈数 Q=24线圈节距 y=4

2 绕组端面图

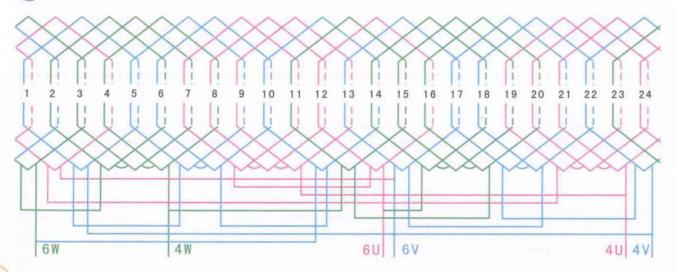


3 接线盒



(a) 6极△形接法

(b) 4极2Y形接法

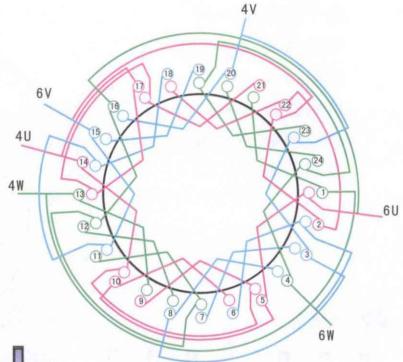


4.2.2 24槽6/4极△/2Y双速绕组(y=4)

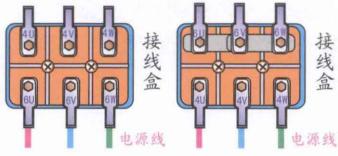
1 绕组数据

定子槽数 Z=24电机极数 2p=6/4总线圈数 Q=24线圈组数 u=14每组圈数 S不等 线圈节距 y=4

2 绕组端面图

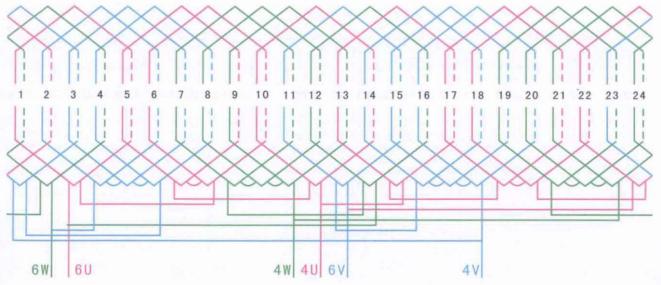


3 接线盒



(a) 6极△形接法

(b) 4极2Y形接法

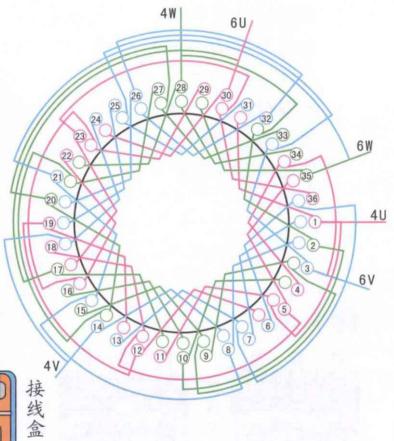


4.2.3 36槽6/4极双层交叉式双速绕组(△/2Y, y=6)

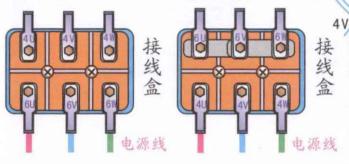
1 绕组数据

定子槽数 Z=36电机极数 2p=6/4线圈组数 u=18每组圈数 S=1、2、3 总线圈数 Q=36线圈节距 y=6

2 绕组端面图

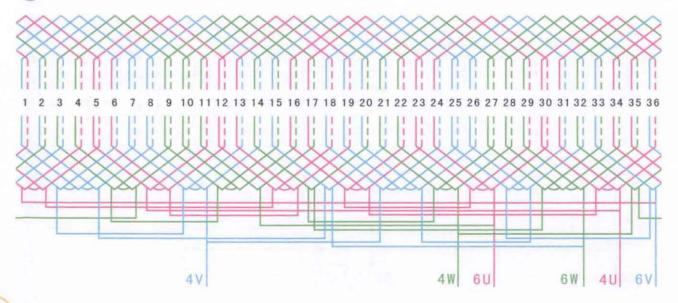


3 接线盒



(a) 6极△形接法

(b) 4极2Y形接法

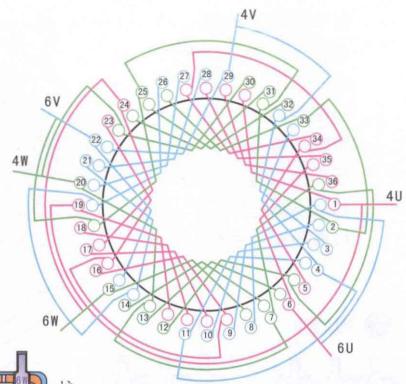


4.2.4 36槽6/4极双层交叉式双速绕组(△/2Y,y=7)

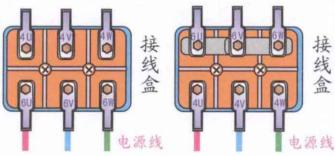
1 绕组数据

定子槽数 Z=36电机极数 2p=6/4线圈组数 u=14每组圈数 S=1、2、4 总线圈数 Q=36线圈节距 y=7

2 绕组端面图

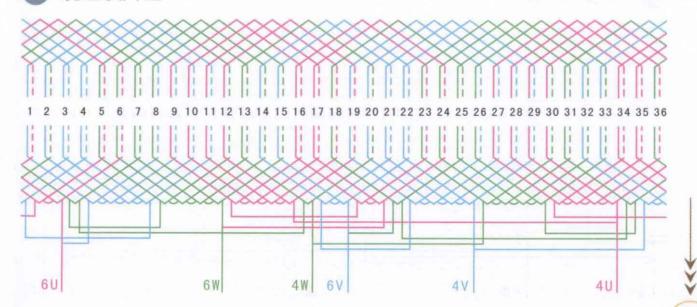


3 接线盒



(a) 6极△形接法

(b) 4极2Y形接法

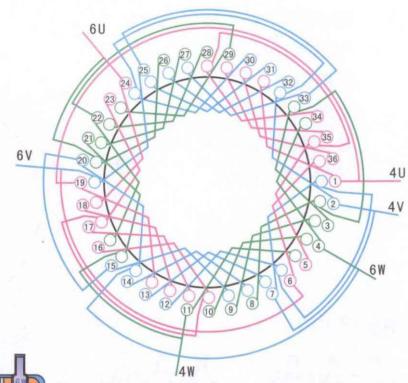


4.2.5 36槽6/4极双层交叉式双速绕组(△/2Y,y=6)

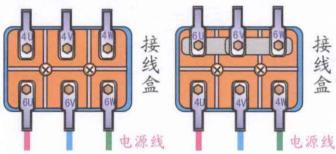
1 绕组数据

定子槽数 Z=36电机极数 2p=6/4线圈极距 $\tau=9$ 线圈组数 u=14每组圈数 S=2、4 极相槽数 q=2、4 总线圈数 Q=36线圈节距 y=6

2 绕组端面图

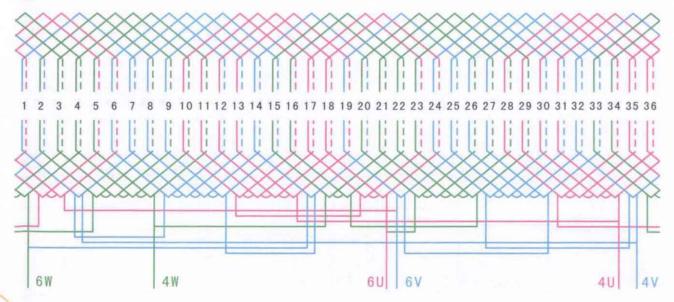


3 接线盒



(a) 6极△形接法

(b) 4极2Y形接法

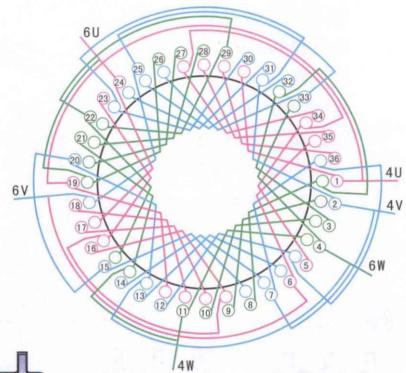


4.2.6 36槽6/4极双层交叉式双速绕组(△/2Y,y=7)

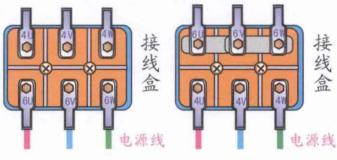
1 绕组数据

定子槽数 Z=36电机极数 2p=6/4线圈组数 u=14每组圈数 S=2、4 线圈极距 $\tau=9$ 线圈节距 y=7总线圈数 Q=36极相槽数 q=2、4

2 绕组端面图

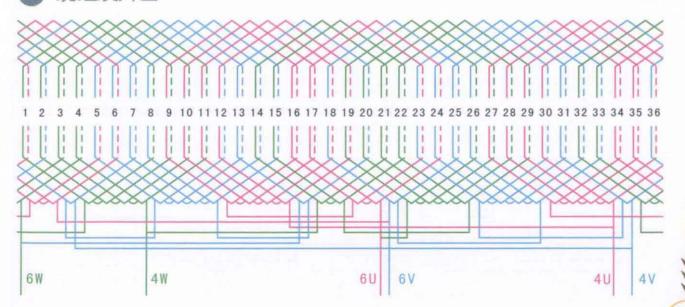


3 接线盒



(a) 6极△形接法

(b) 4极2Y形接法

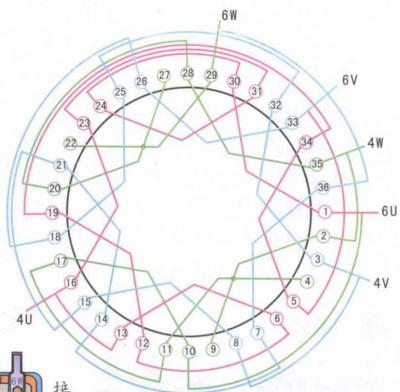


4.2.7 36槽6/4极△/2Y单层双速绕组(y=7)

1 绕组数据

定子槽数 Z=36电机极数 2p=6/4总线圈数 Q=18线圈组数 u=16每组圈数 S=6/5绕组极距 $\tau=6/9$ 线圈节距 y=7

2 绕组端面图

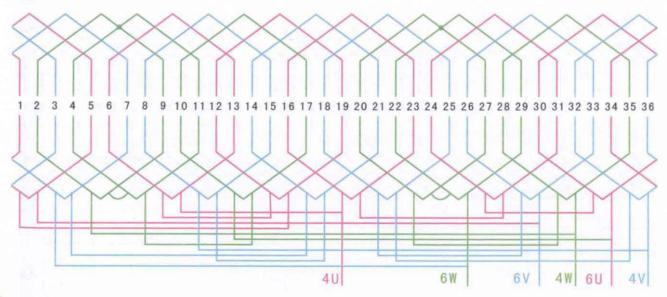


3 接线盒



(a) 6极△形接法

(b) 4极2Y形接法

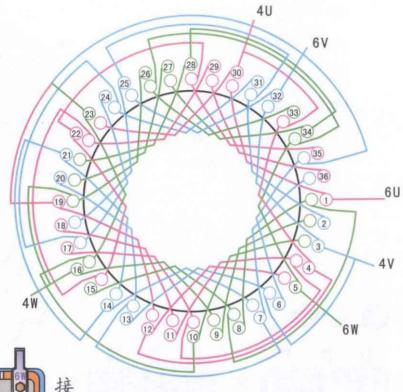


4.2.8 36槽6/4极Y/2Y双速绕组(y=4)

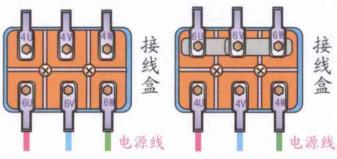
1 绕组数据

定子槽数 Z=36电机极数 2p=6/4总线圈数 Q=36线圈组数 u=18每组圈数 $S\neq$ 线圈节距 y=7

2 绕组端面图

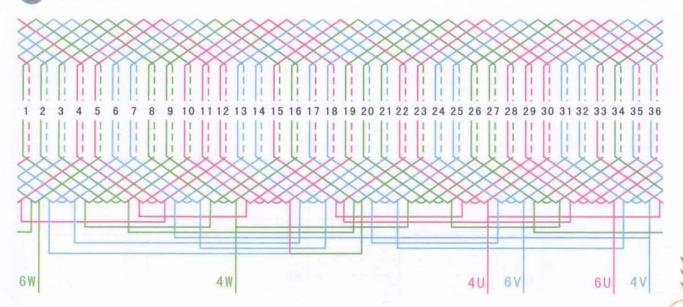


3 接线盒



(a) 6极Y形接法

(b) 4极2Y形接法

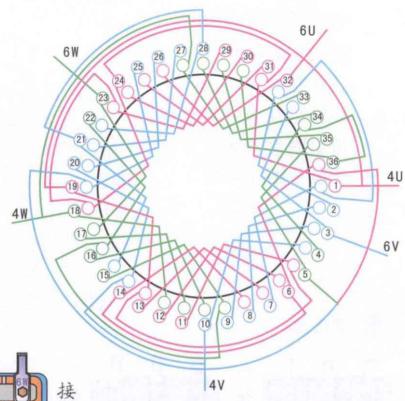


4.2.9 36槽6/4极双速双层双速绕组(Y/2Y, y=6)

1 绕组数据

定子槽数 Z=36电机极数 2p=6/4线圈组数 u=14每组圈数 S=1、2、4 总线圈数 Q=36线圈节距 y=6

2 绕组端面图

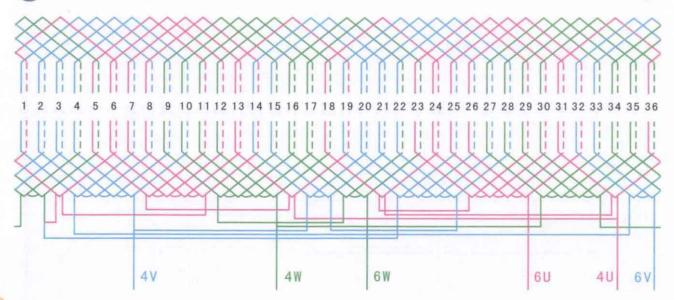


3 接线盒



(a) 6极Y形接法

(b) 4极2Y形接法

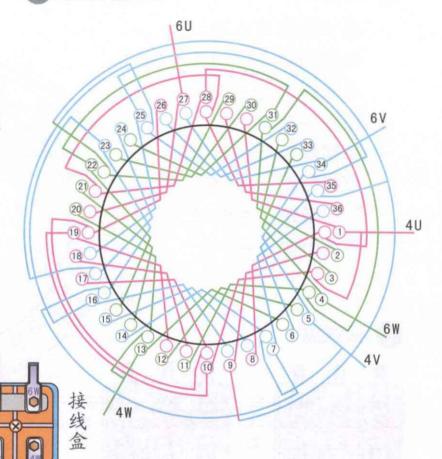


4.2.10 36槽6/4极双层叠式双速绕组(Y/2Y, y=7)

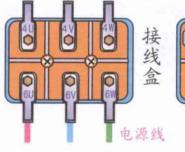
1 绕组数据

定子槽数 Z=36电机极数 2p=6/4线圈组数 u=16每组圈数 S=3、2、1 总线圈数 Q=36线圈节距 y=7

2 绕组端面图



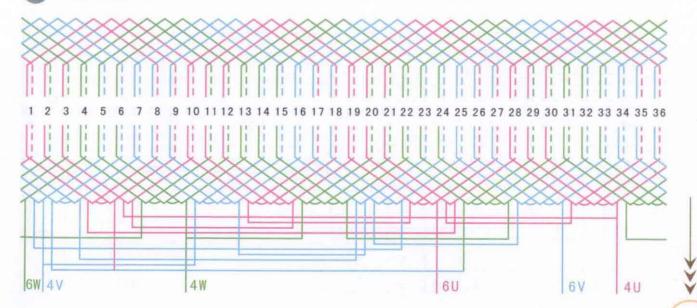
3 接线盒



(a) 6极Y形接法

(b) 4极2Y形接法

4 绕组展开图



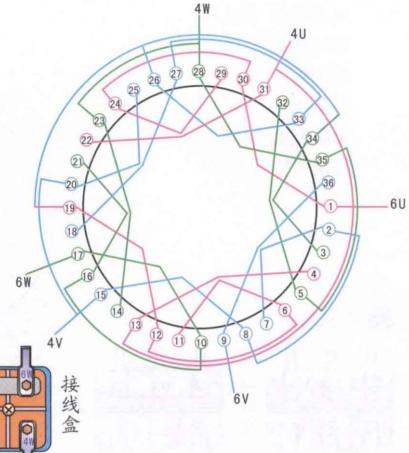
电源线

4.2.11 36槽6/4极Y/2Y单层同心交叉式双速绕组

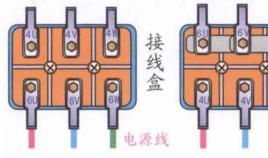
1 绕组数据

定子槽数 Z=36电机极数 2p=6/4总线圈数 Q=18线圈组数 u=12每组圈数 S=21/10绕组极距 $\tau=6/9$ 同心节距 y=9、5 单圈节距 y=7

2 绕组端面图



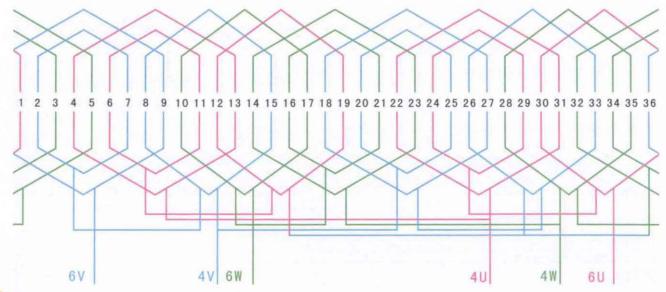
3 接线盒



(a) 6极Y形接法

(b) 4极2Y形接法

4 绕组展开图



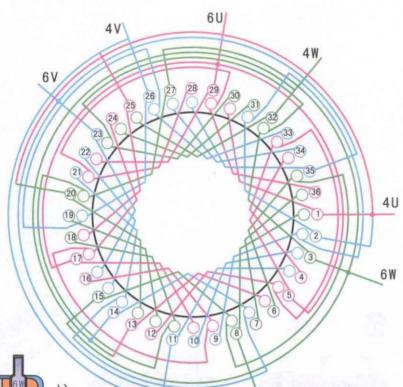
电源线

4.2.12 36槽6/4极双层叠式双速绕组(3Y/3Y, y=7)

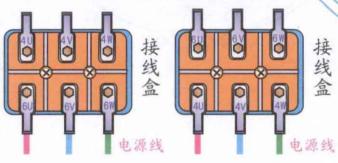
1 绕组数据

定子槽数 Z=36电机极数 2p=6/4线圈组数 u=24每组圈数 S=3、2、1 总线圈数 Q=36线圈节距 y=7

2 绕组端面图

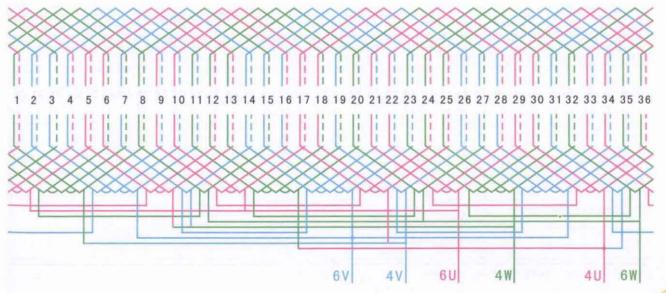


3 接线盒



(a) 6极3Y形接法

(b) 4极3Y形接法

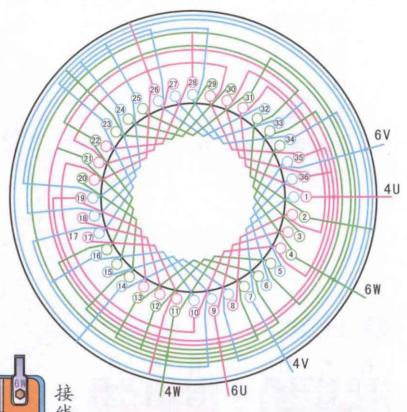


4.2.13 36槽6/4极3Y/4Y双层叠式双速绕组(y=6)

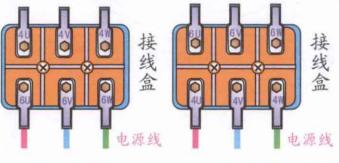
1 绕组数据

定子槽数 Z=36电机极数 2p=6/4线圈组数 u=24每组圈数 S=3、2、1 总线圈数 Q=36线圈节距 y=6

2 绕组端面图

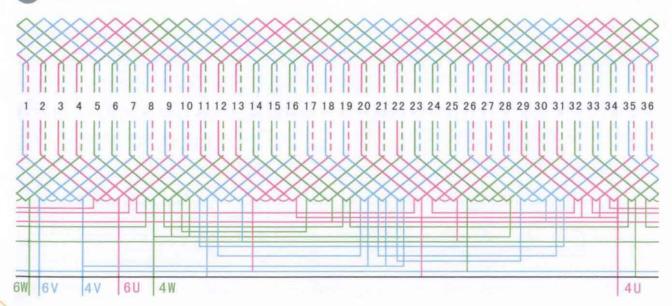


3 接线盒



(a) 6极3Y形接法

(b) 4极4Y形接法

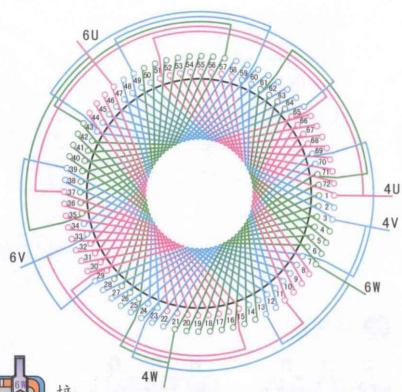


4.2.14 72槽6/4极双层交叉式双速绕组(△/2Y,y=15)

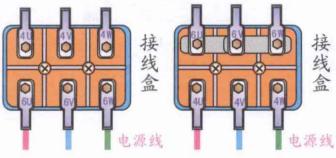
1 绕组数据

定子槽数 Z=72电机极数 2p=6/4线圈组数 u=14每组圈数 S=8、4、2 线圈极距 $\tau=18$ 线圈节距 y=15总线圈数 Q=72极相槽数 q=8、4、2

2 绕组端面图

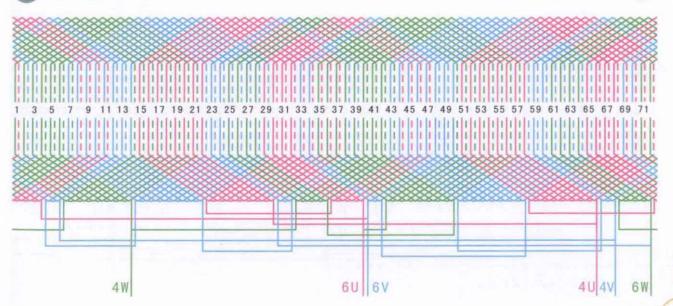


3 接线盒



(a) 6极△形接法

(b) 4极2Y形接法

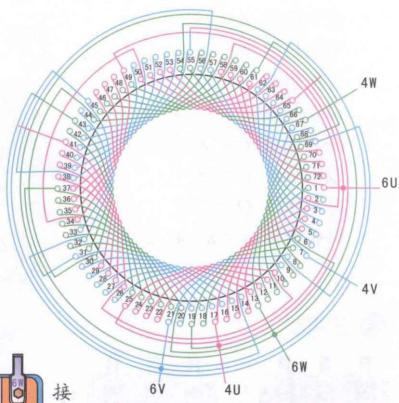


4.2.15 72槽6/4极3Y/3Y换相变极双速绕组(y=12)

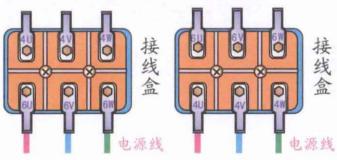
1 绕组数据

定子槽数 Z=72电机极数 2p=6/4总线圈数 Q=72线圈组数 u=18每组圈数 S不等 线圈节距 y=12

2 绕组端面图

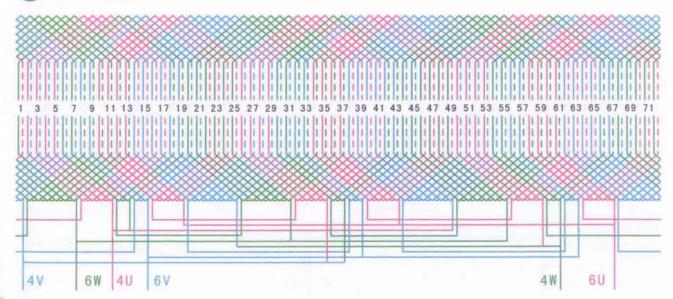


3 接线盒



(a) 6极3Y形接法

(b) 4极3Y形接法



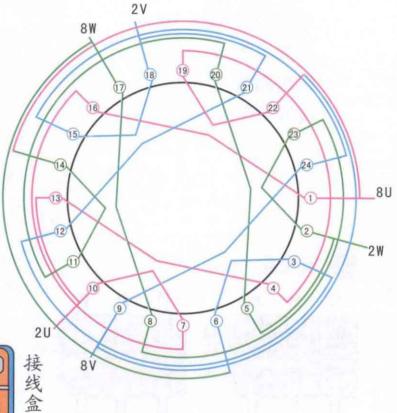
4.3 8/2和8/4极双速绕组

4.3.1 24槽8/2极△/2Y单层双距双速绕组

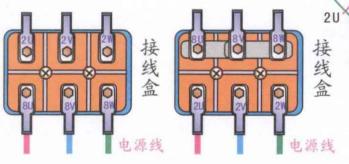
1) 绕组数据

定子槽数 Z=24电机极数 2p=8/2总线圈数 Q=12线圈组数 u=12每组圈数 S=1绕组极距 $\tau=3/12$ 线圈节距 y=9、3

2 绕组端面图



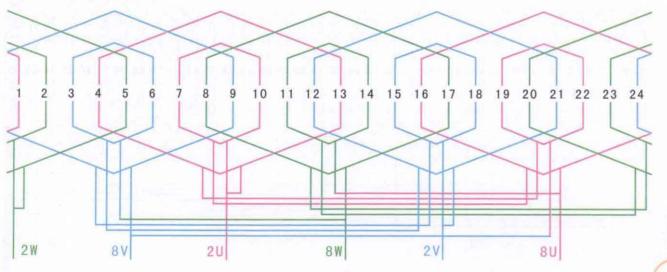
3 接线盒



(a) 8极△形接法

(b) 2极2Y形接法

4 绕组展开图



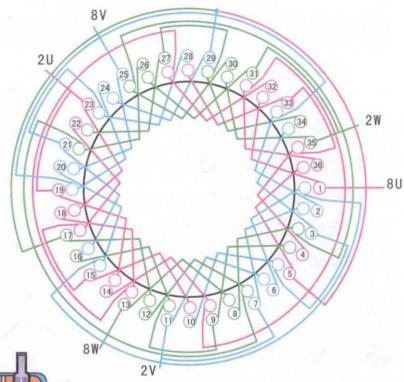
243

4.3.2 36槽8/2极Y/2Y双速绕组(y=5)

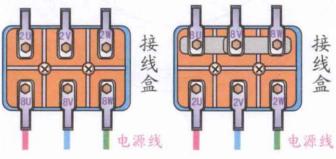
1 绕组数据

定子槽数 Z=36电机极数 2p=8/2总线圈数 Q=36线圈组数 u=18每组圈数 S=2线圈节距 y=5

2 绕组端面图

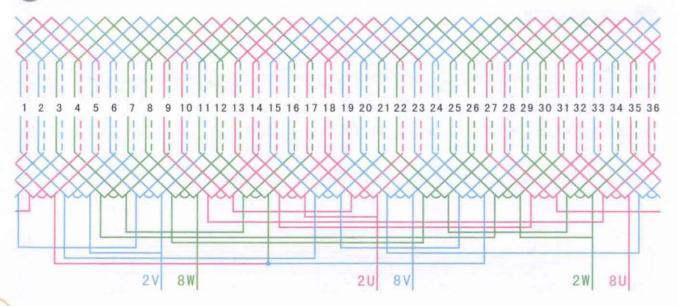


3 接线盒



(a) 8极Y形接法

(b) 2极2Y形接法

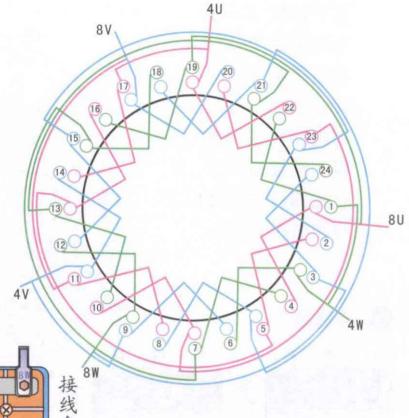


4.3.3 24槽8/4极△/2Y双速绕组(y=3)

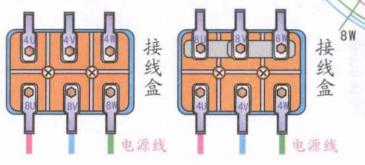
1 绕组数据

定子槽数 Z=24电机极数 2p=8/4总线圈数 Q=24线圈组数 u=12每组圈数 S=2线圈节距 y=3

2 绕组端面图

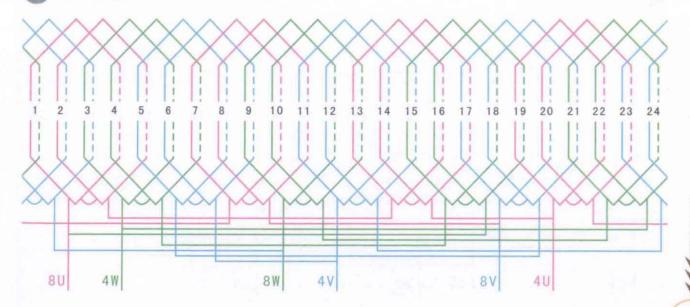


3 接线盒



(a) 8极△形接法

(b) 4极2Y形接法

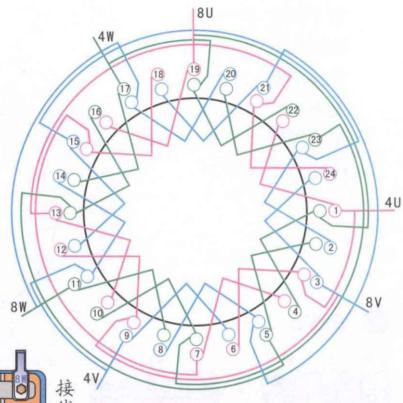


4.3.4 24槽8/4极双层双速绕组(△/2Y, y=3)

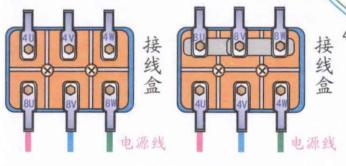
1 绕组数据

定子槽数 Z=24电机极数 2p=8/4线圈极距 $\tau=6$ 线圈组数 u=12每组圈数 S=2极相槽数 q=2总线圈数 Q=24线圈节距 y=3

2 绕组端面图

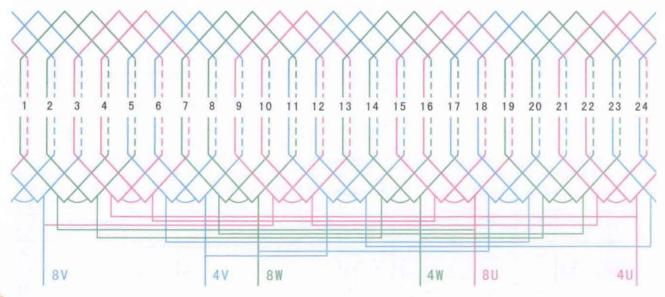


3 接线盒



(a) 8极 △形接法

(b) 4极2Y形接法

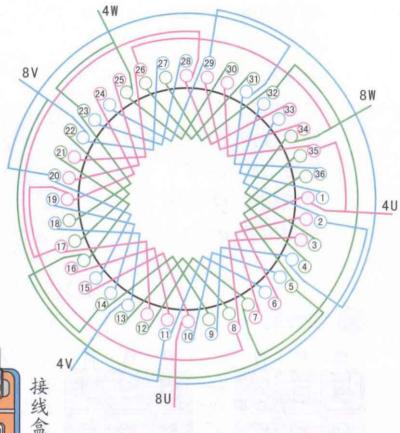


4.3.5 36槽8/4极双层叠式双速绕组(△/2Y, y=5)

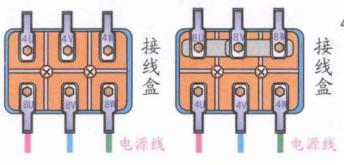
1 绕组数据

定子槽数 Z=36电机极数 2p=8/4总线圈数 Q=36线圈组数 u=12每组圈数 S=3线圈节距 y=5

2 绕组端面图

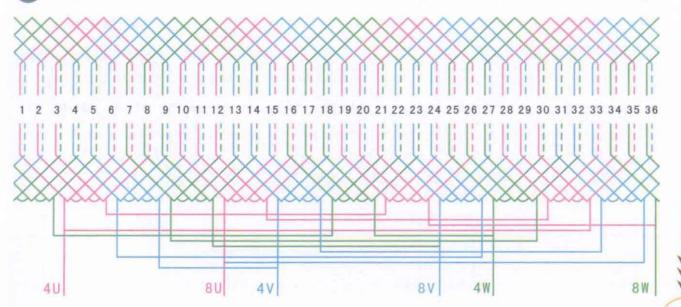


3 接线盒



(a) 8极△形接法

(b) 4极2Y形接法

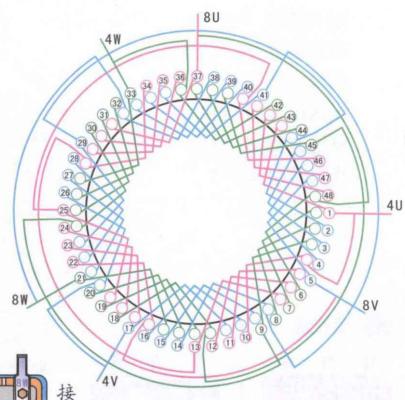


4.3.6 48槽8/4极双层叠式双速绕组(△/2Y, y=5)

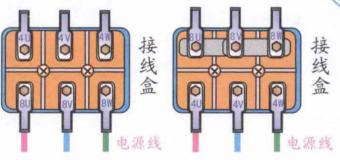
1 绕组数据

定子槽数 Z=48电机极数 2p=8/4线圈组数 u=12每组圈数 S=4线圈极距 $\tau=12$ 、6 线圈节距 y=5总线圈数 Q=48极相槽数 q=4

2 绕组端面图

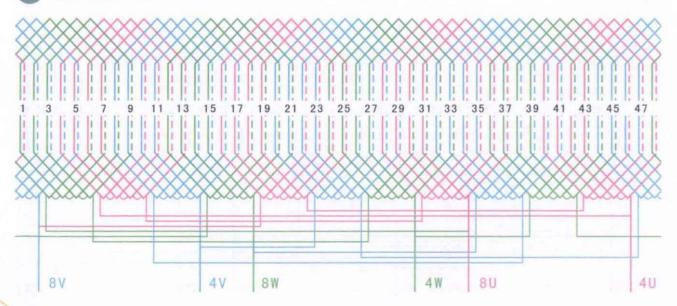


3 接线盒



(a) 8极△形接法

(b) 4极2Y形接法

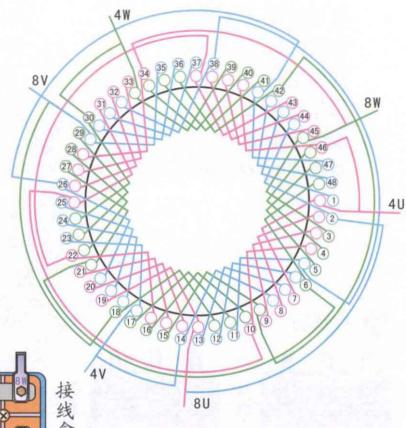


4.3.7 48槽8/4极双层叠式双速绕组(△/2Y,y=6)

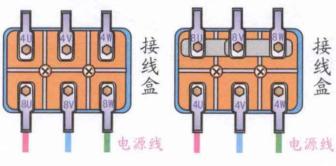
1 绕组数据

定子槽数 Z=48电机极数 2p=8/4线圈组数 u=12每组圈数 S=4线圈节距 y=6总线圈数 Q=48

2 绕组端面图

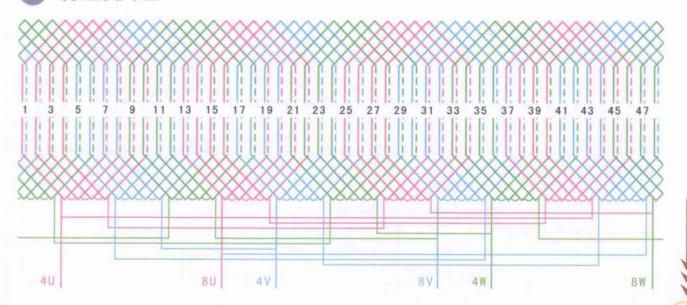


3 接线盒



(a) 8极△形接法

(b) 4极2Y形接法

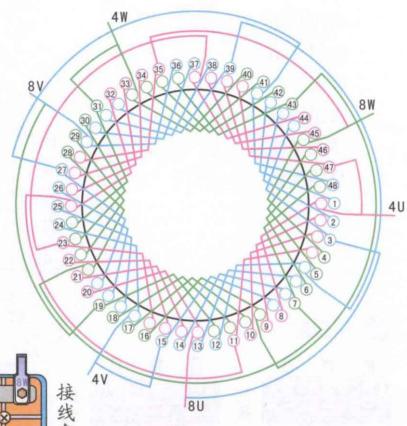


4.3.8 48槽8/4极双层叠式双速绕组(△/2Y,y=7)

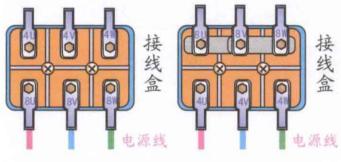
1 绕组数据

定子槽数 Z=48电机极数 2p=8/4线圈组数 u=12每组圈数 S=4线圈节距 y=7总线圈数 Q=48

2 绕组端面图

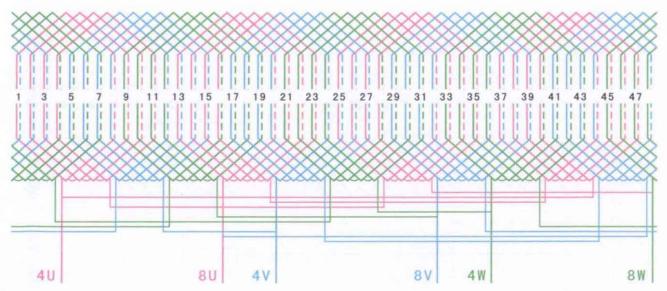


3 接线盒



(a) 8极△形接法

(b) 4极2Y形接法

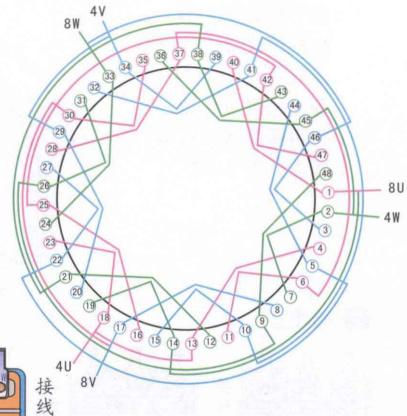


4.3.9 48槽8/4极△/2Y单层同心式双速绕组

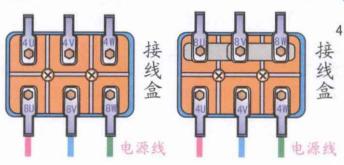
1 绕组数据

定子槽数 Z=48电机极数 2p=8/4总线圈数 Q=24线圈组数 u=12每组圈数 S=2绕组极距 $\tau=6/12$ 线圈节距 y=9、5

2 绕组端面图

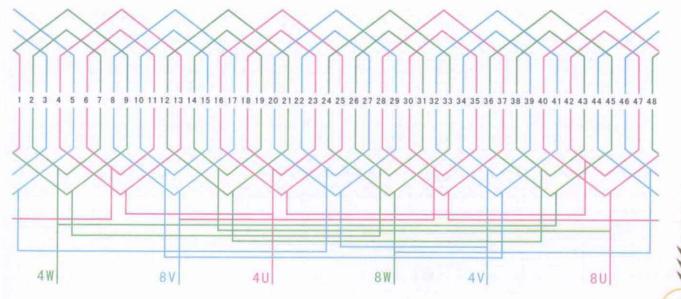


3 接线盒



(a) 8极△形接法

(b) 4极2Y形接法

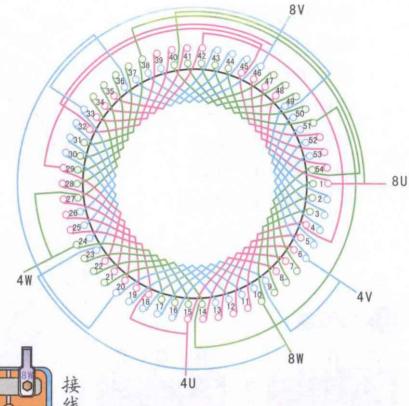


4.3.10 54槽8/4极△/2Y双速绕组(y=7)

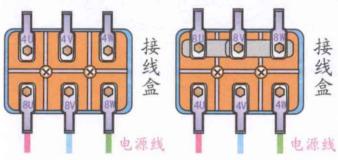
1 绕组数据

定子槽数 Z=54电机极数 2p=8/4总线圈数 Q=54线圈组数 u=12每组圈数 S=5、4 线圈节距 y=7

2 绕组端面图

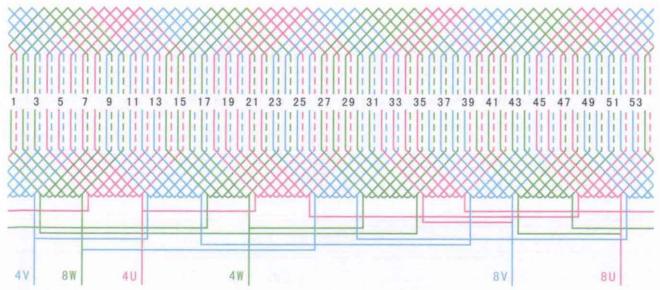


3 接线盒



(a) 8极△形接法

(b) 4极2Y形接法

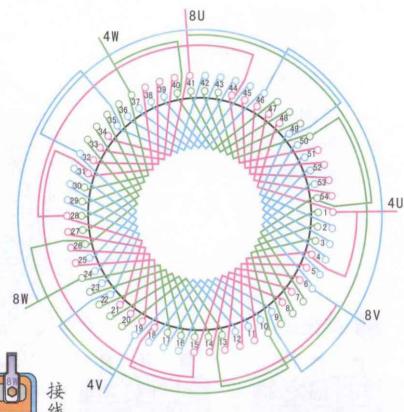


4.3.11 54槽8/4极双层叠式双速绕组(△/2Y, y=7)

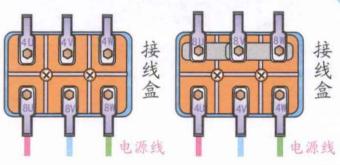
1 绕组数据

定子槽数 Z=54电机极数 2p=8/4线圈组数 u=12每组圈数 S=5极相槽数 q=5总线圈数 Q=54线圈节距 y=7线圈极距 $\tau=27/4$

2 绕组端面图

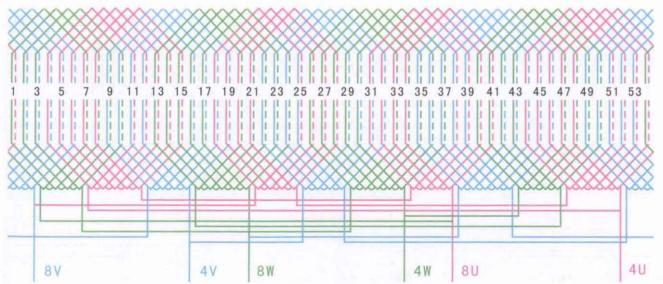


3 接线盒



(a) 8极△形接法

(b) 4极2Y形接法



4.3.12 60槽8/4极△/2Y双速绕组(y=8)

1 绕组数据

定子槽数 Z=60

电机极数 2p=8/4

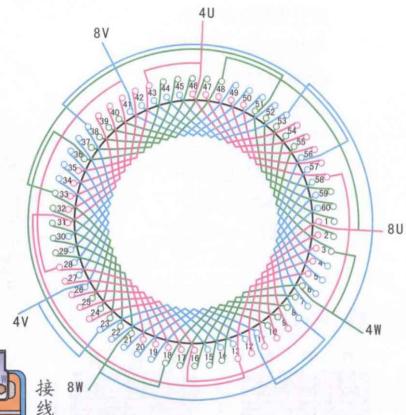
总线圈数 Q=60

线圈组数 u=12

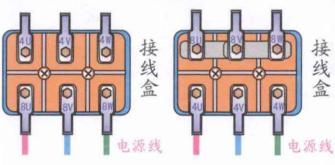
每组圈数 S=5

线圈节距 y=8

2 绕组端面图

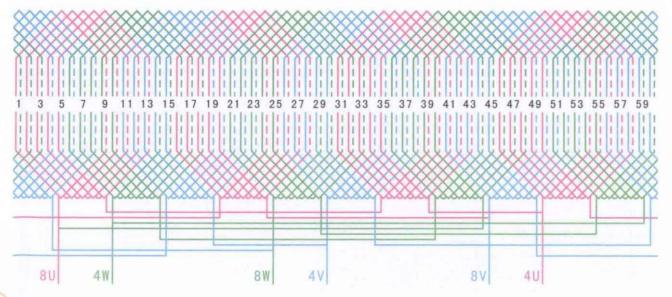


3 接线盒



(a) 8极△形接法

(b) 4极2Y形接法

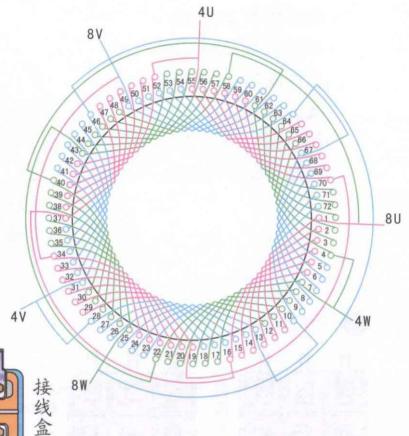


4.3.13 72槽8/4极△/2Y双速绕组(y=10)

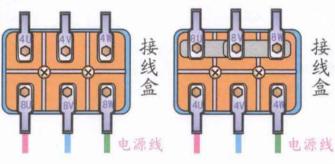
1 绕组数据

定子槽数 Z=72电机极数 2p=8/4总线圈数 Q=72线圈组数 u=12每组圈数 S=6线圈节距 y=10

2 绕组端面图

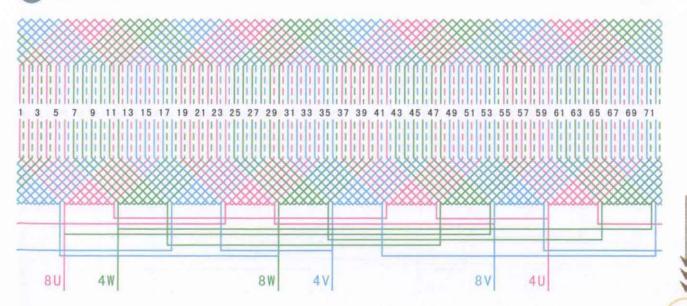


3 接线盒



(a) 8极△形接法

(b) 4极2Y形接法

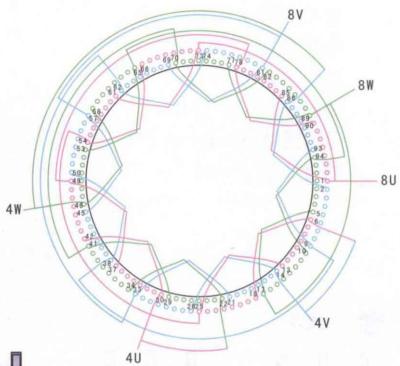


4.3.14 96槽8/4极2Y/△双速绕组(y=12)

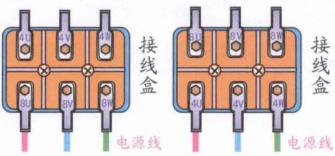
1 绕组数据

定子槽数 Z=96电机极数 2p=8/4总线圈数 Q=96线圈组数 u=12每组圈数 S=8线圈节距 y=12

2 绕组端面图

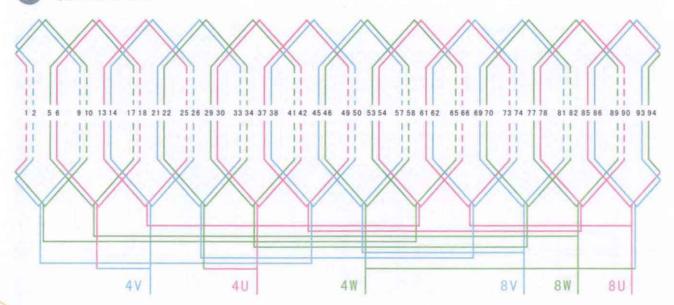


3 接线盒



(a) 8极2Y形接法

(b) 4极△形接法



4.4

8/4和8/6极双速绕组

4.4.1 60槽8/4极双层叠式双速绕组(△/2Y,y=8)

绕组端面图

4 V

1 绕组数据

定子槽数 Z=60

电机极数 2p=8/4

线圈组数 u=12

每组圈数 S=5

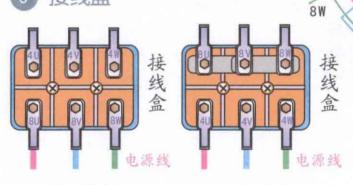
线圈极距 τ=15

线圈节距 y=8

总线圈数 Q=60

极相槽数 q=5

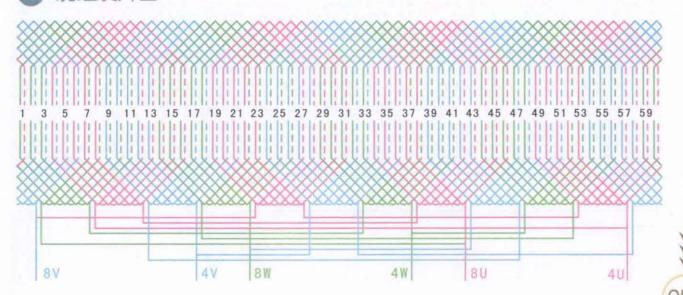
3 接线盒



(a) 8极△形接法

(b) 4极2Y形接法

4 绕组展开图



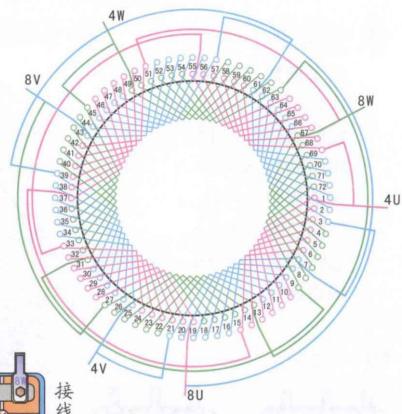
20/19/19/19/15/14/13/12/10

4.4.2 72槽8/4极双层叠式双速绕组(△/2Y,y=9)

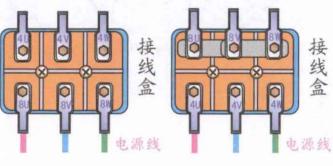
1 绕组数据

定子槽数 Z=72电机极数 2p=8/4线圈组数 u=12每组圈数 S=6线圈极距 $\tau=12$ 线圈节距 y=9总线圈数 Q=72极相槽数 q=6

2 绕组端面图

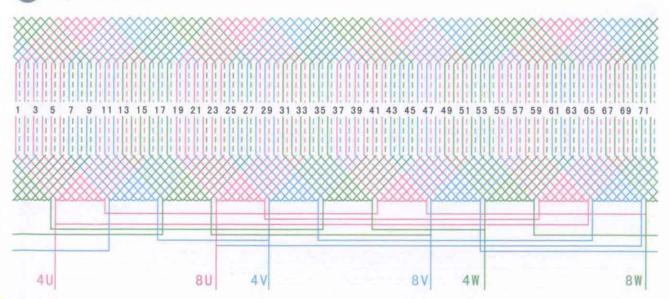


3 接线盒



(a) 8极△形接法

(b) 4极2Y形接法



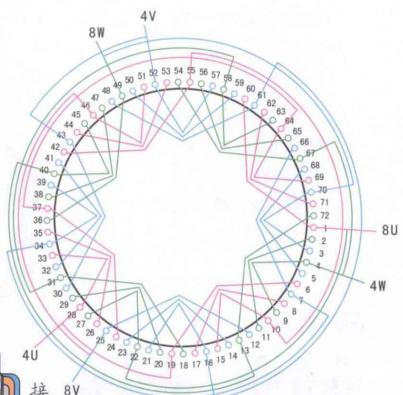
4.4.3 72槽8/4极△/2Y单层同心式双速绕组

1) 绕组数据

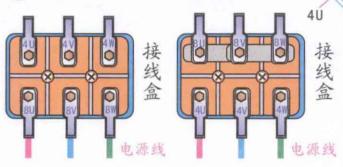
定子槽数 Z=72电机极数 2p=8/4 总线圈数 Q=36 线圈组数 u=12绕组极距 τ=9/18 线圈节距 y=12、9、5

2 绕组端面图

81

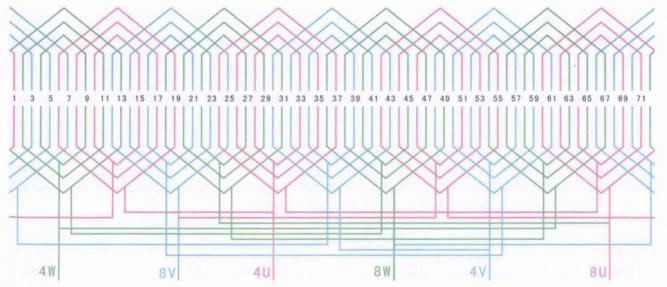


3 接线盒



(a) 8极△形接法

(b) 4极2Y形接法



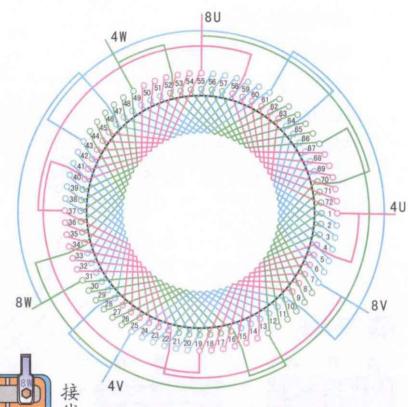
4.4.4 72槽8/4极双层叠式双速绕组(△/2Y,y=10)

1 绕组数据

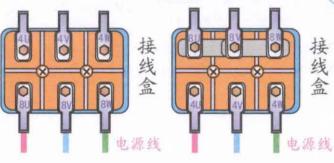
定子槽数 Z=72电机极数 2p=8/4线圈组数 u=12每组圈数 S=6线圈极距 $\tau=18$ 线圈节距 y=10总线圈数 Q=72

极相槽数 q=6

2 绕组端面图

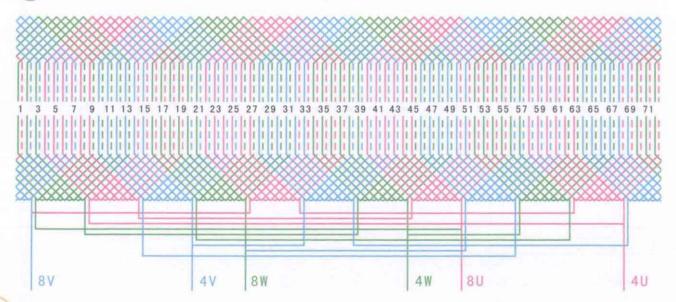


3 接线盒



(a) 8极△形接法

(b) 4极2Y形接法

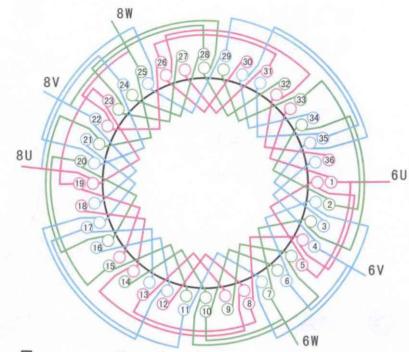


4.4.5 36槽8/6极双层叠式双速绕组(△/2Y, y=4)

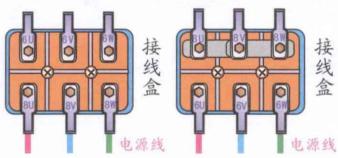
1) 绕组数据

定子槽数 Z=36电机极数 2p=8/6总线圈数 Q=36线圈组数 u=24每组圈数 S=2极相槽数 q=2线圈极距 $\tau=9/2$ 线圈节距 y=4

2 绕组端面图

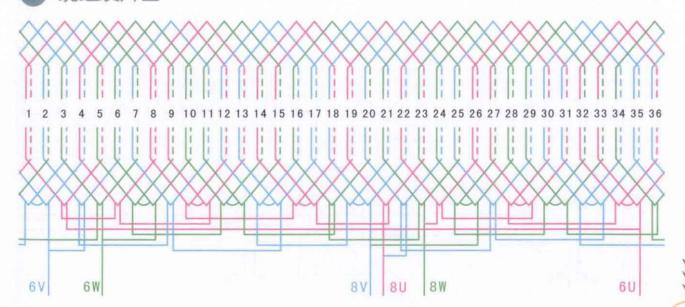


3 接线盒



(a) 8极△形接法

(b) 6极2Y形接法

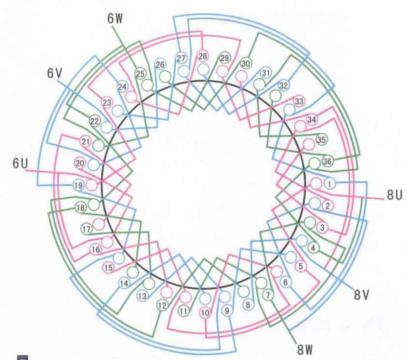


4.4.6 36槽8/6极△/2Y双速绕组(y=4)

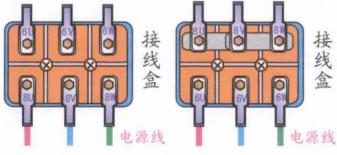
1 绕组数据

定子槽数 Z=36电机极数 2p=8/6总线圈数 Q=36线圈组数 u=24每组圈数 S=1、2 线圈节距 y=4

2 绕组端面图

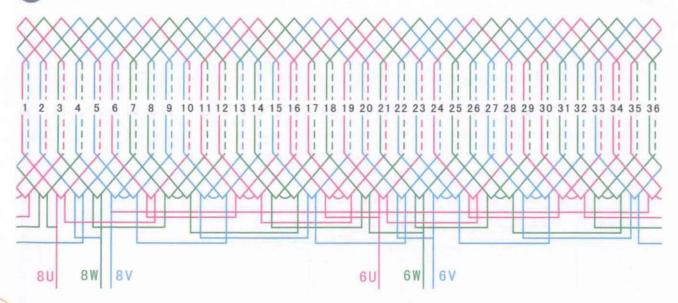


3 接线盒



(a) 8极△形接法

(b) 6极2Y形接法

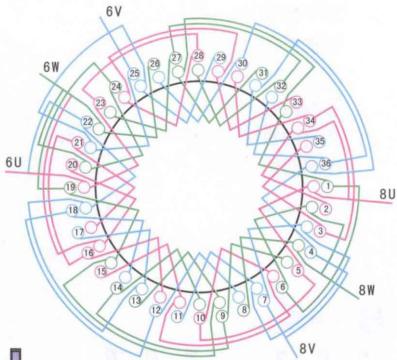


4.4.7 36槽8/6极双层交叉式双速绕组(△/2Y, y=4)

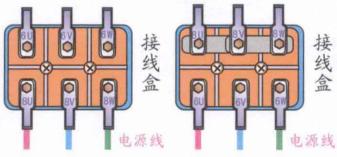
1 绕组数据

定子槽数 Z=36电机极数 2p=8/6线圈组数 u=24每组圈数 S不等 总线圈数 Q=36线圈节距 y=4

2 绕组端面图

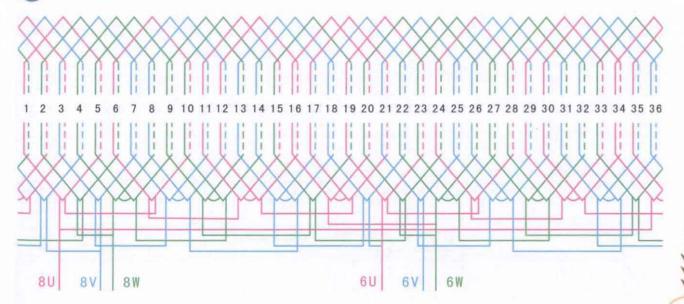


3 接线盒



(a) 8极 △ 形接法

(b) 6极2Y形接法

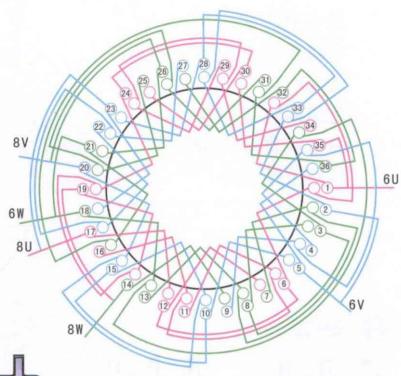


4.4.8 36槽8/6极双层交叉式双速绕组(△/2Y, y=5)

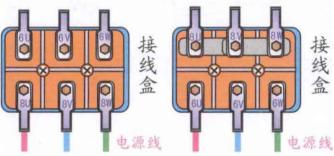
1 绕组数据

定子槽数 Z=36电机极数 2p=8/6线圈组数 u=24每组圈数 S不等 总线圈数 Q=36线圈节距 y=5

2 绕组端面图

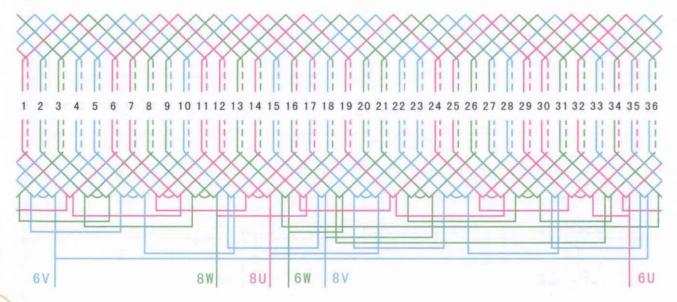


3 接线盒



(a) 8极△形接法

(b) 6极2Y形接法

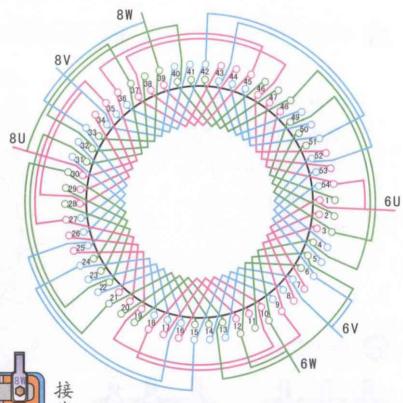


4.4.9 54槽8/6极双层叠式双速绕组(△/2Y,y=6)

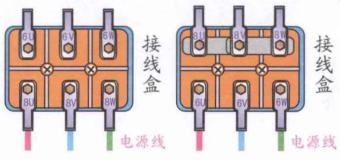
1 绕组数据

定子槽数 Z=54电机极数 2p=8/6线圈组数 u=22每组圈数 S不等 线圈节距 y=6总线圈数 Q=54

2 绕组端面图

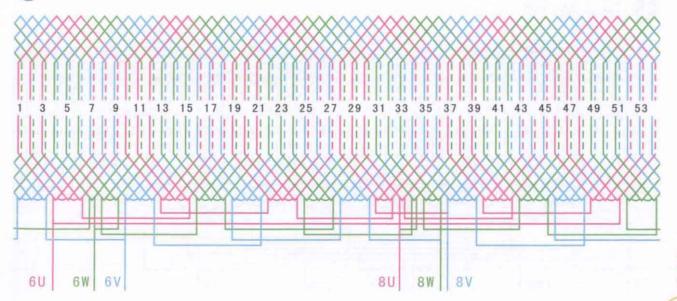


3 接线盒



(a) 8极△形接法

(b) 6极2Y形接法



4.5 10/2、10/8和16/4极双速绕组

4.5.1 36槽10/2极人/▲换相变极双速绕组(y=10)

1 绕组数据

定子槽数 Z=36

电机极数 2p = 10/2

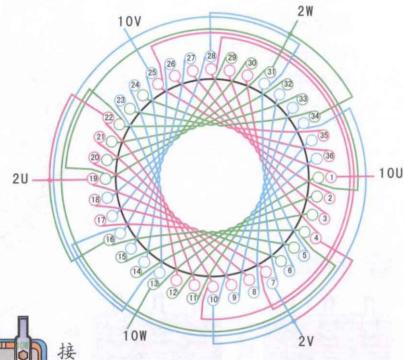
总线圈数 Q=36

线圈组数 u=12

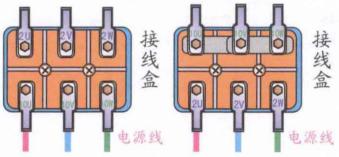
每组圈数 S=3

线圈节距 y=10

2 绕组端面图



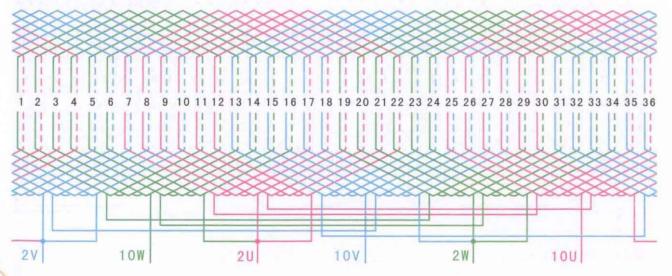
3 接线盒



(a) 10极人形接法

(b) 2极 ▲形接法

4 绕组展开图

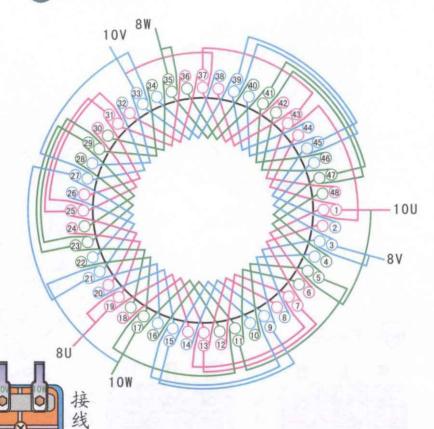


4.5.2 48槽10/8极△/2Y双速绕组(y=5)

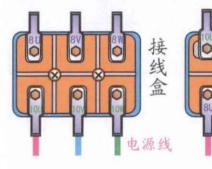
1 绕组数据

定子槽数 Z=48电机极数 2p=10/8总线圈数 Q=48线圈组数 u=24每组圈数 S=2线圈节距 y=5

2 绕组端面图



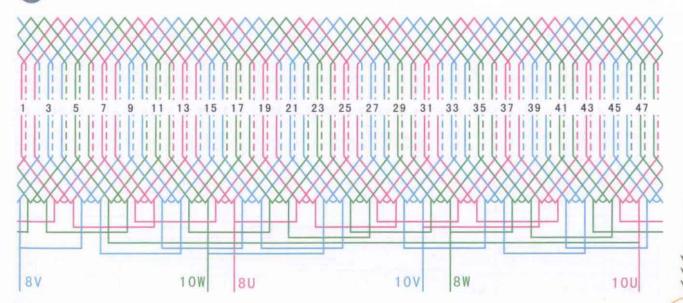
3 接线盒



(a) 10极△形接法

(b) 8极2Y形接法

4 绕组展开图



盒

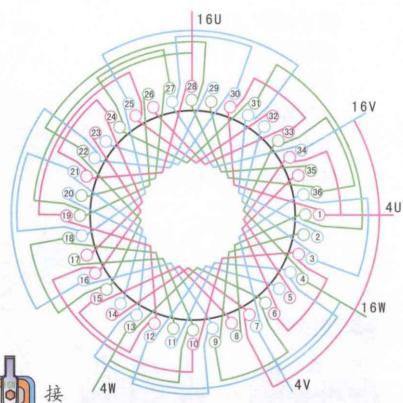
电源线

4.5.3 36槽16/4极双层交叉式双速绕组(△/2Y, y=7)

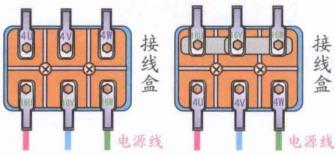
1) 绕组数据

定子槽数 Z=36电机极数 2p=16/4线圈组数 u=24每组圈数 S=1、2 总线圈数 Q=36线圈节距 y=7

2 绕组端面图

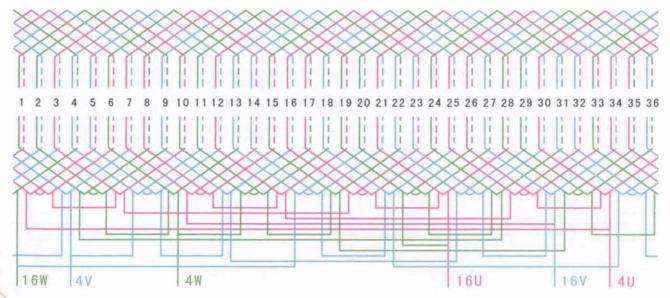


3 接线盒



(a) 16极△形接法

(b) 4极2Y形接法

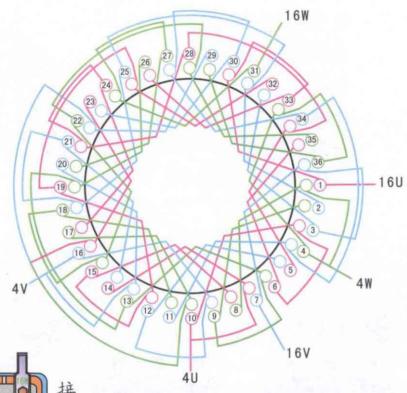


4.5.4 36槽16/4极Y/2Y双速绕组(y=7)

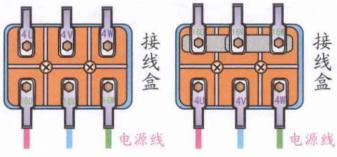
1 绕组数据

定子槽数 Z=36电机极数 2p=16/4总线圈数 Q=36线圈组数 u=24每组圈数 S=1、2 线圈节距 y=7

2 绕组端面图

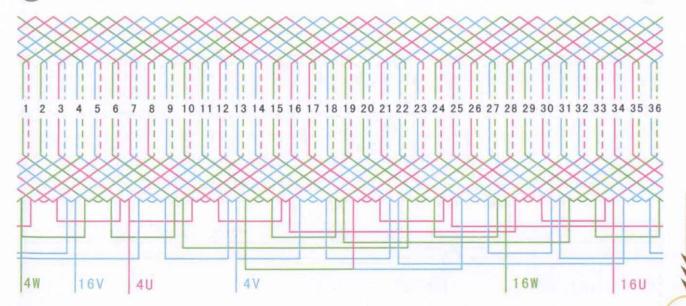


3 接线盒



(a) 16极Y形接法

(b) 4极2Y形接法

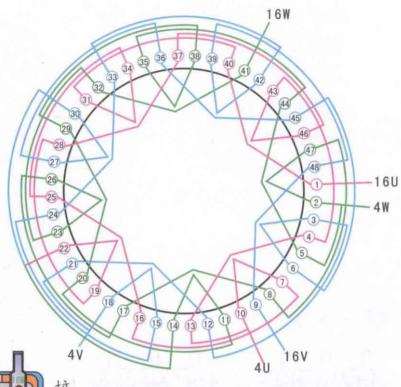


4.5.5 48槽16/4极Y/2Y单层双距双速绕组

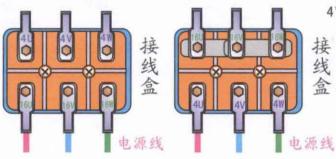
1 绕组数据

定子槽数 Z=48电机极数 2p=16/4总线圈数 Q=24线圈组数 u=24每组圈数 S=1线圈节距 y=9、3

2 绕组端面图

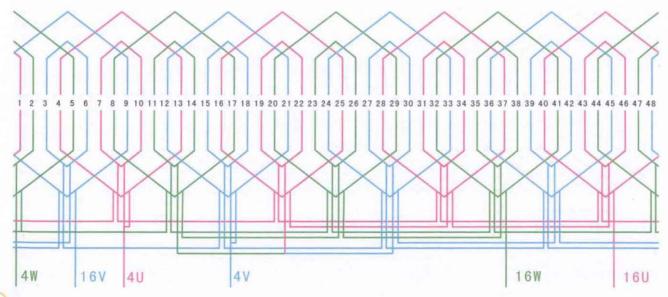


3 接线盒



(a) 16极Y形接法

(b) 4极2Y形接法



4.6 12/6、24/6和32/8极双速绕组

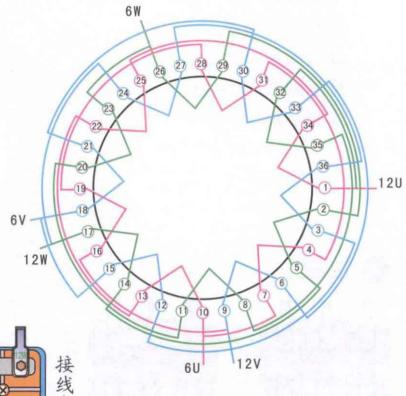
4.6.1 36槽12/6极△/2Y单层链式双速绕组

绕组数据

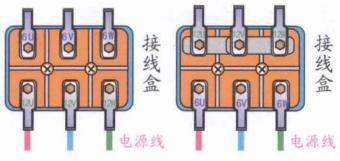
定子槽数 Z=36 电机极数 2p = 12/6总线圈数 Q=18 线圈组数 u=18每组圈数 S=1绕组极距 $\tau = 3/6$

线圈节距 y=3

绕组端面图

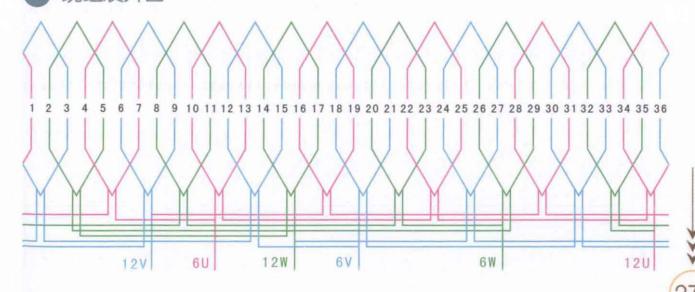


接线盒



(a) 12极△形接法

(b) 6极2Y形接法

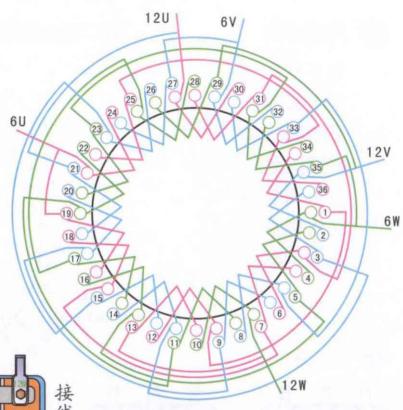


4.6.2 36槽12/6极双层叠式双速绕组(△/2Y,y=3)

1 绕组数据

定子槽数 Z=36电机极数 2p=12/6线圈组数 u=18每组圈数 S=2总线圈数 Q=18线圈节距 y=3

2 绕组端面图

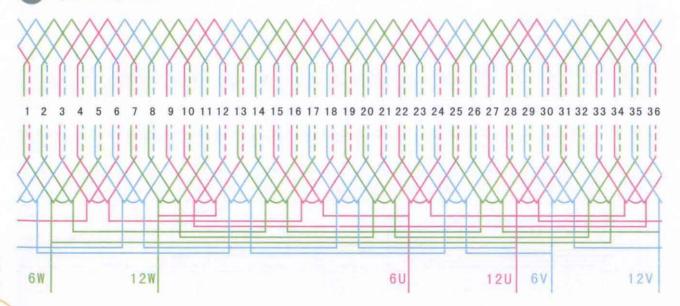


3 接线盒



(a) 12极△形接法

(b) 6极2Y形接法

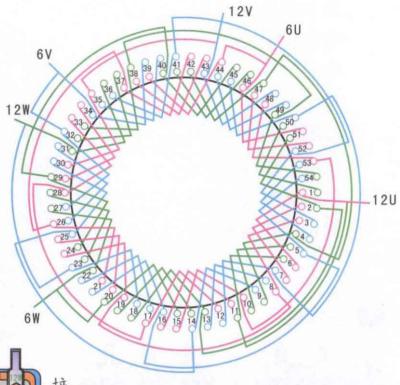


4.6.3 54槽12/6极△/2Y双速绕组(y=5)

1 绕组数据

定子槽数 Z=54电机极数 2p=12/6总线圈数 Q=54线圈组数 u=18每组圈数 S=3线圈节距 y=5

2 绕组端面图

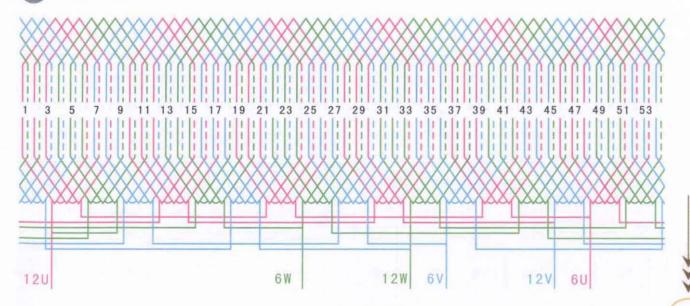


3 接线盒



(a) 12极△形接法

(b) 6极2Y形接法



4.6.4 54槽12/6极双层叠式双速绕组(△/2Y,y=5)

1 绕组数据

定子槽数 Z=54

电机极数 2p = 12/6

线圈组数 u=18

每组圈数 S=3

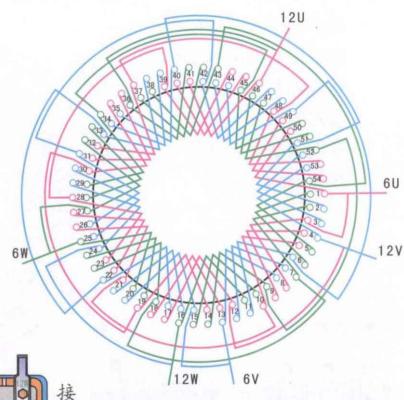
线圈极距 τ=9

线圈节距 y=5

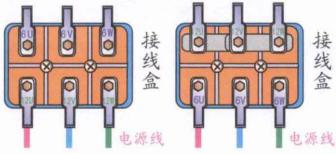
总线圈数 Q=54

极相槽数 q=3

2 绕组端面图

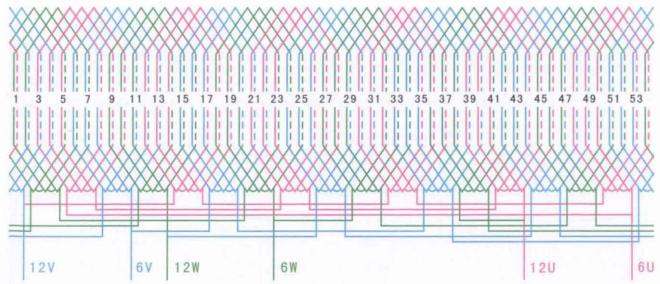


3 接线盒



(a) 12极△形接法

(b) 6极2Y形接法

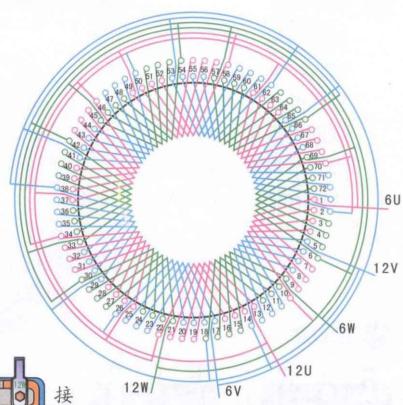


4.6.5 72槽12/6极双层叠式双速绕组(3△/6Y,y=6)

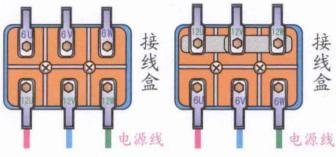
1 绕组数据

定子槽数 Z=72电机极数 2p=12/6线圈组数 u=18每组圈数 S=4线圈节距 y=6总线圈数 Q=72

2 绕组端面图

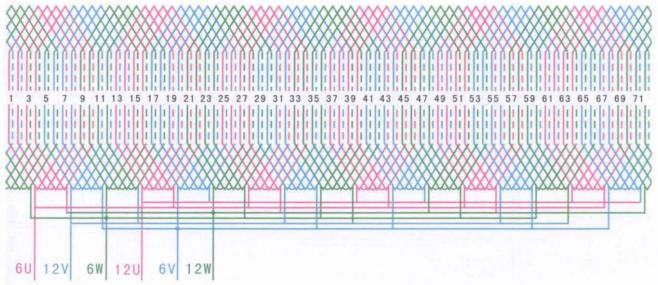


3 接线盒



(a) 12极3△形接法

(b) 6极6Y形接法



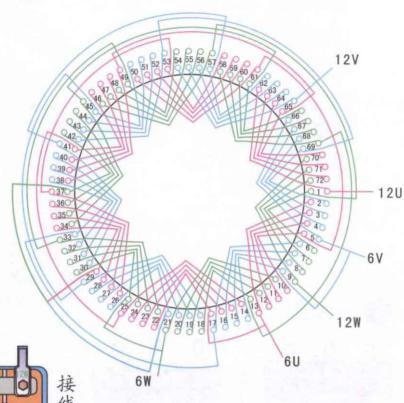
4.6.6 72槽12/6极Y/2Y(双层同心式)双速绕组 (y=11、9、7、5)

1 绕组数据

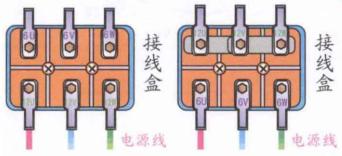
定子槽数 Z=72电机极数 2p=12/6总线圈数 Q=72线圈组数 u=18每组圈数 S=4线圈节距 y=11、9、

7、5

2 绕组端面图

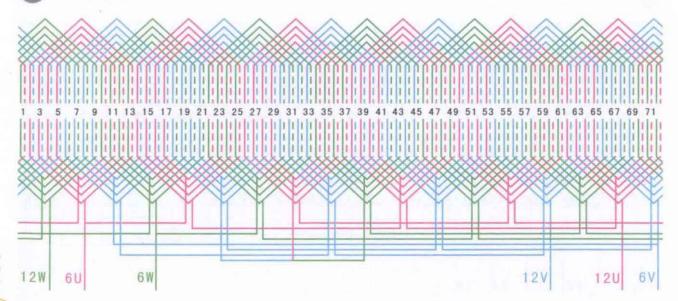


3 接线盒



(a) 12极Y形接法

(b) 6极2Y形接法

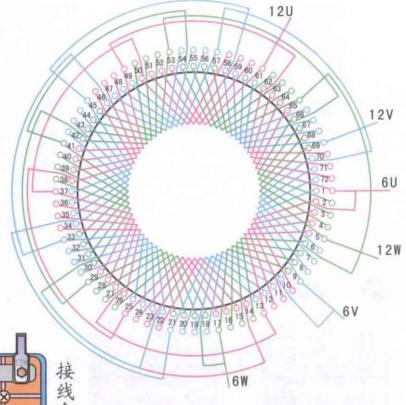


4.6.7 72槽12/6极双速双层叠式绕组 (Y/2Y, y=8)

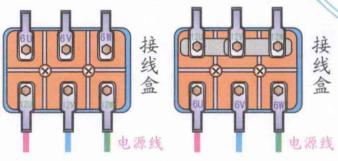
1 绕组数据

定子槽数 Z=72电机极数 2p=12/6线圈组数 u=18每组圈数 S=4线圈节距 y=8总线圈数 Q=72

2 绕组端面图

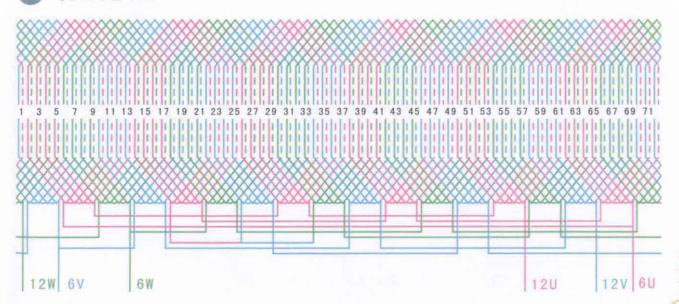


3 接线盒



(a) 12极Y形接法

(b) 6极2Y形接法



4.6.8 72槽12/6极双层叠式双速绕组(△/2Y,y=6)

1 绕组数据

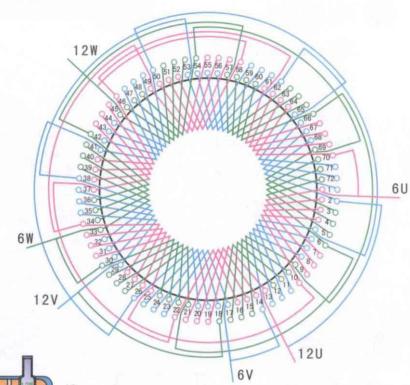
定子槽数 Z=72电机极数 2p=12/6线圈组数 u=18

每组圈数 S=4

线圈节距 y=8

总线圈数 Q=72

2 绕组端面图

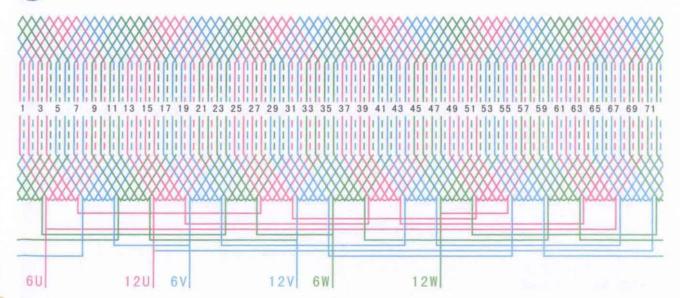


3 接线盒



(a) 12极△形接法

(b) 6极2Y形接法

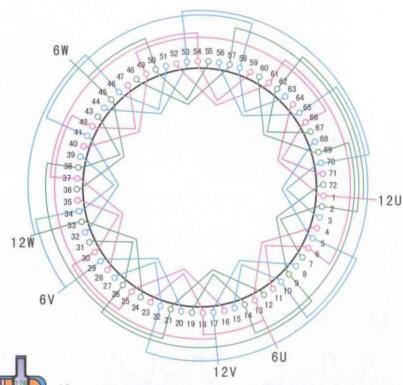


4.6.9 72槽12/6极△/2Y单层同心式双速绕组

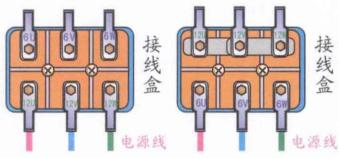
1) 绕组数据

定子槽数 Z=72电机极数 2p=12/6总线圈数 Q=36线圈组数 u=18每组圈数 S=2绕组极距 $\tau=6/12$ 线圈节距 y=9、5

2 绕组端面图

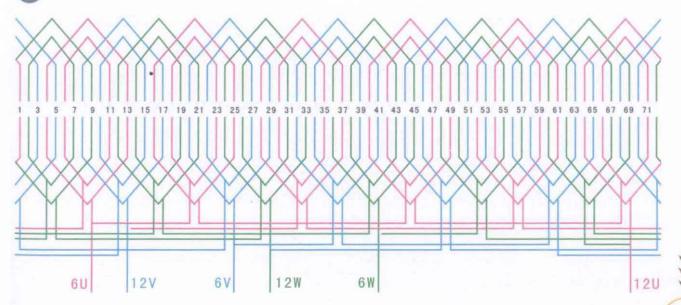


3 接线盒



(a) 12极△形接法

(b) 6极2Y形接法

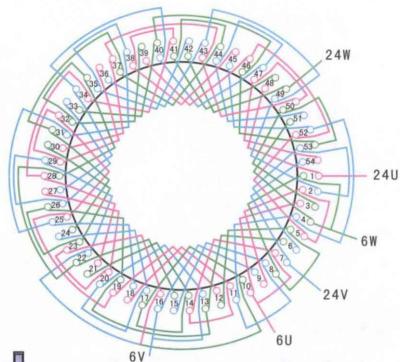


4.6.10 54槽24/6极Y/2Y双速绕组(y=7)

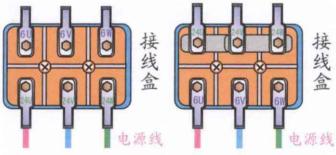
1 绕组数据

定子槽数 Z=54电机极数 2p=24/6总线圈数 Q=54线圈组数 u=36每组圈数 S=2、1 线圈节距 y=7

2 绕组端面图

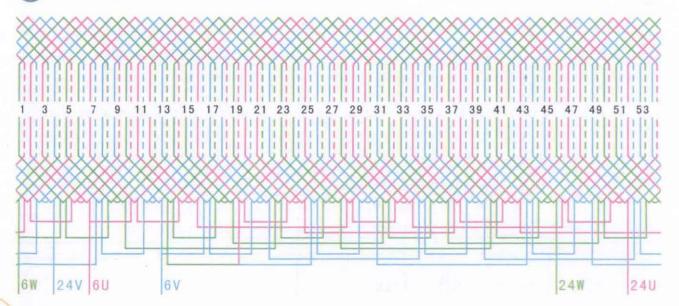


3 接线盒



(a) 24极Y形接法

(b) 6极2Y形接法

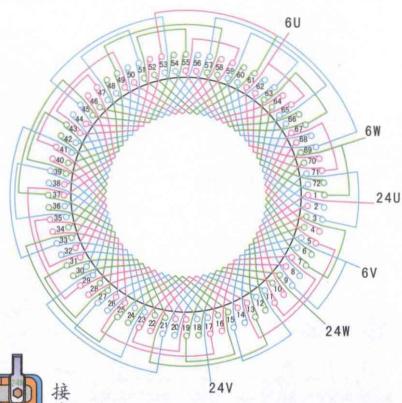


4.6.11 72槽24/6极Y/2Y双速绕组(y=9,S=2)

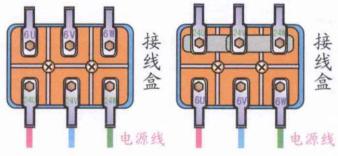
1 绕组数据

定子槽数 Z=72电机极数 2p=24/6总线圈数 Q=72线圈组数 u=36每组圈数 S=2线圈节距 y=9

2 绕组端面图

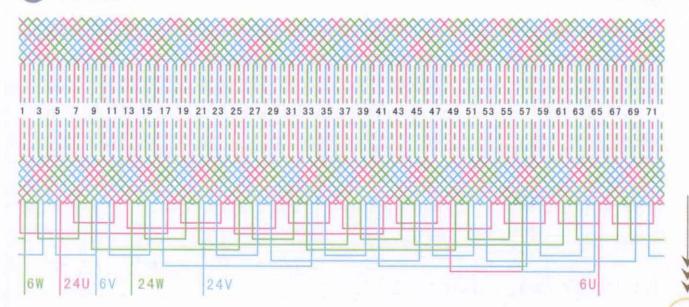


3 接线盒



(a) 24极Y形接法

(b) 6极2Y形接法

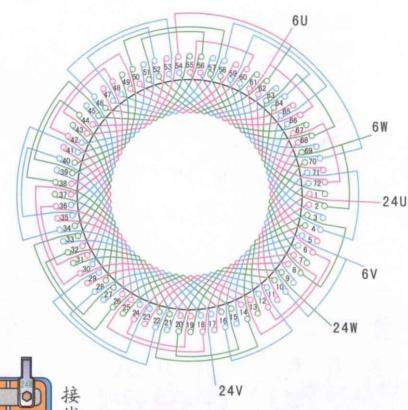


4.6.12 72槽24/6极Y/2Y双速绕组(y=10,S=2)

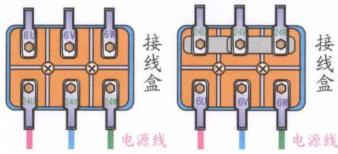
1 绕组数据

定子槽数 Z=72电机极数 2p=24/6总线圈数 Q=72线圈组数 u=36每组圈数 S=2线圈节距 y=10

2 绕组端面图

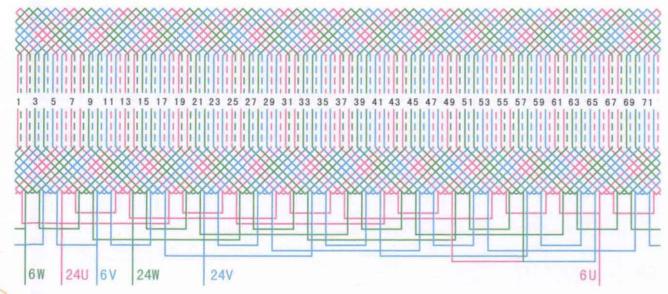


3 接线盒



(a) 24极Y形接法

(b) 6极2Y形接法

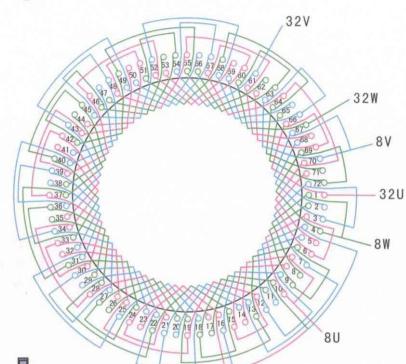


4.6.13 72槽32/8极Y/2Y双速绕组(y=7)

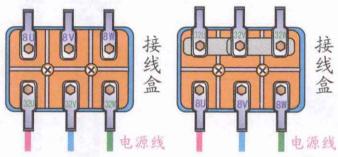
1 绕组数据

定子槽数 Z=72电机极数 2p=32/8总线圈数 Q=72线圈组数 u=48每组圈数 S=1、2 线圈节距 y=7

2 绕组端面图

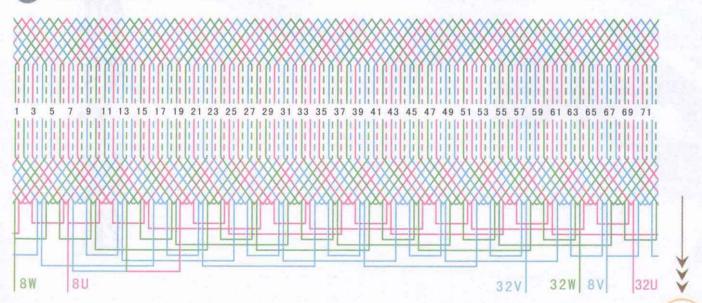


3 接线盒



(a) 32极Y形接法

(b) 8极2Y形接法



第5章



电动机绕组 畲 廖 畲 魯 ──嵌线·布线·接线展开图 ▼▼

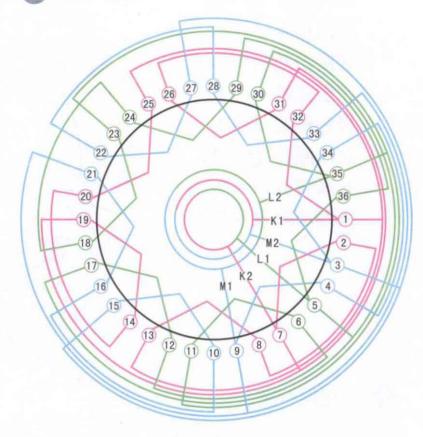
5.1) 三相转子单层绕组

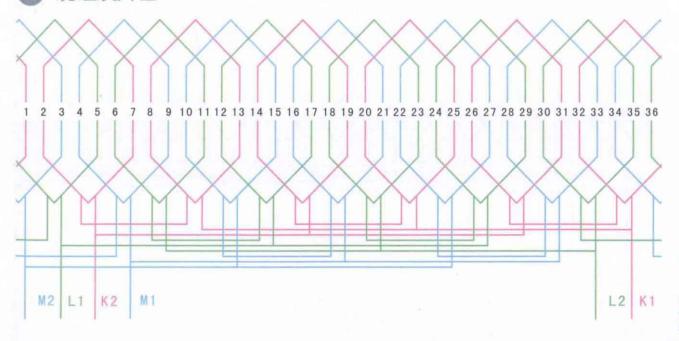
5.1.1 36槽6极单层链式绕组(y=5,a=3)

1 绕组数据

转子槽数 Z=36电机极数 2p=6线圈极距 $\tau=6$ 线圈组数 u=18每组圈数 S=1极相槽数 q=2总线圈数 Q=18并联路数 a=3线圈节距 y=5

2 绕组端面图



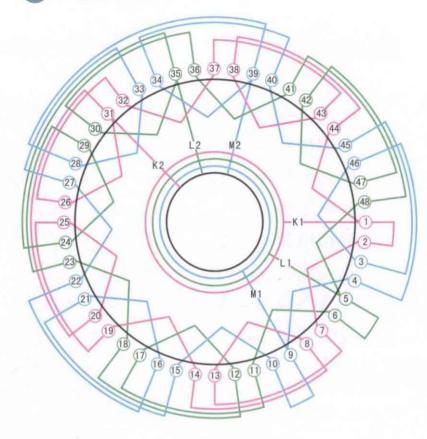


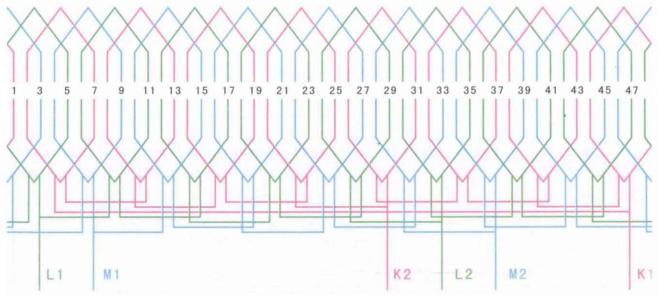
5.1.2 48槽8极单层链式绕组(y=5,a=2)

1 绕组数据

转子槽数 Z=48电机极数 2p=8线圈极距 $\tau=6$ 线圈组数 u=24每组圈数 S=1极相槽数 q=2总线圈数 Q=24并联路数 a=2线圈节距 y=5

2 绕组端面图



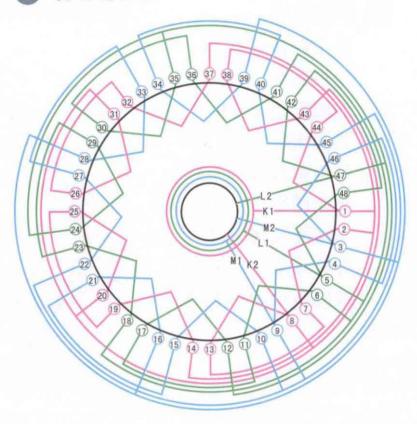


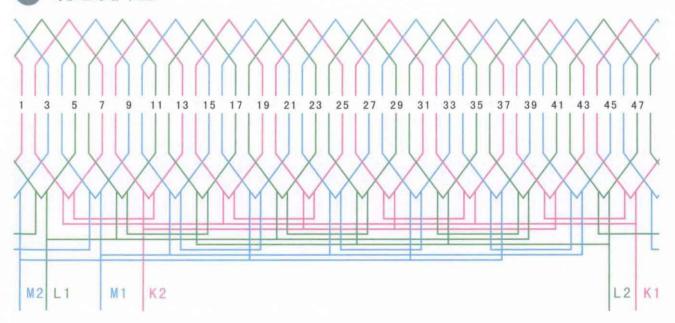
5.1.3 48槽8极单层链式绕组(y=5,a=4)

1 绕组数据

转子槽数 Z=48电机极数 2p=8线圈极距 $\tau=6$ 线圈组数 u=24每组圈数 S=1极相槽数 q=2总线圈数 Q=24并联路数 a=4线圈节距 y=5

2 绕组端面图



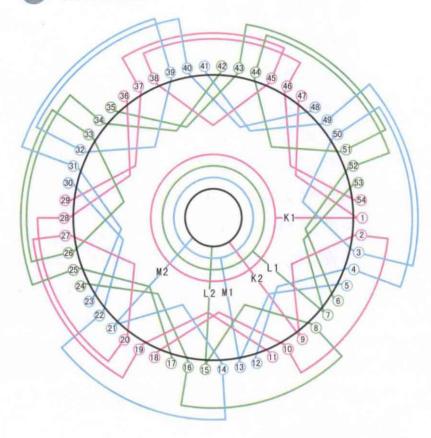


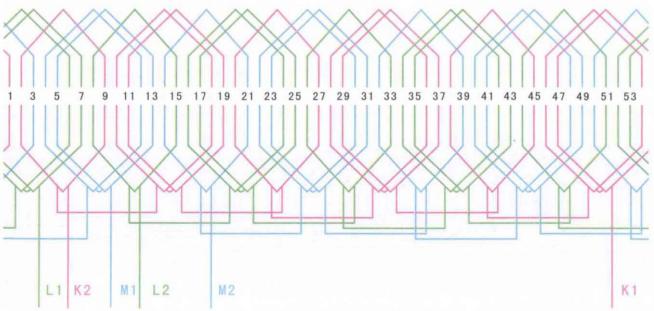
5.1.4 54槽6极单层交叉式绕组(y=7、8,a=1)

1 绕组数据

转子槽数 Z=54电机极数 2p=6线圈极距 $\tau=9$ 线圈组数 u=18每组圈数 S=3/2极相槽数 q=3总线圈数 Q=27并联路数 a=1线圈节距 y=7、8

2 绕组端面图



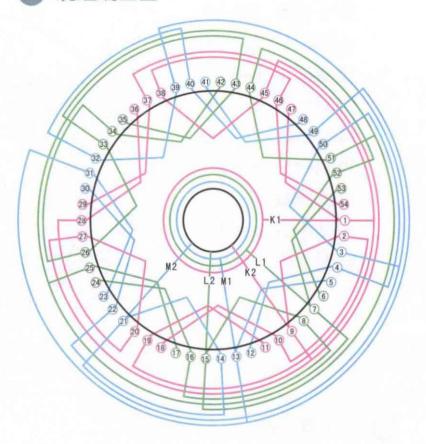


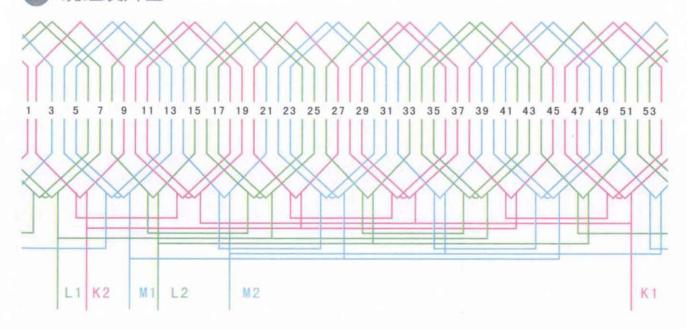
5.1.5 54槽6极单层交叉式绕组(y=7、8,a=3)

1 绕组数据

转子槽数 Z=54电机极数 2p=6线圈极距 $\tau=9$ 线圈组数 u=18每组圈数 S=3/2极相槽数 q=3总线圈数 Q=27并联路数 a=3线圈节距 y=7、8

2 绕组端面图



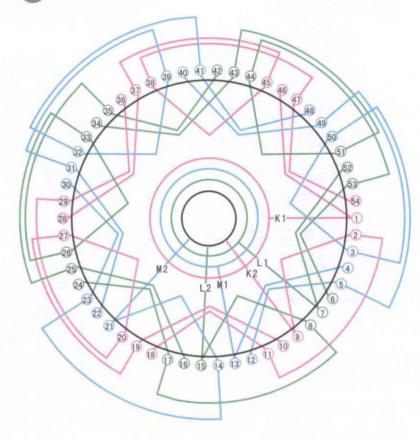


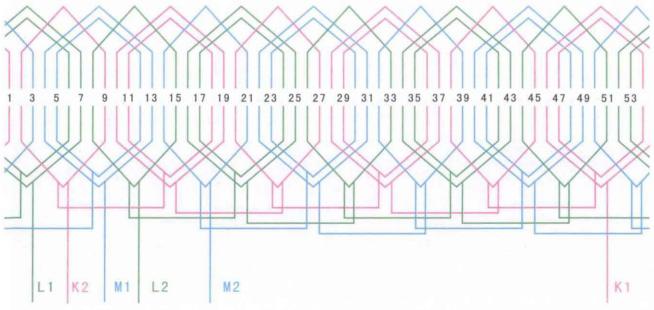
5.1.6 54槽6极单层同心交叉式绕组(y=9、7,a=1)

1 绕组数据

转子槽数 Z=54电机极数 2p=6线圈极距 $\tau=9$ 线圈组数 u=18每组圈数 S=3/2极相槽数 q=3总线圈数 Q=27并联路数 a=1线圈节距 y=9、7

2 绕组端面图



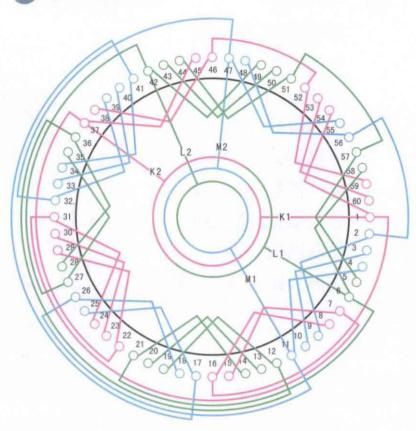


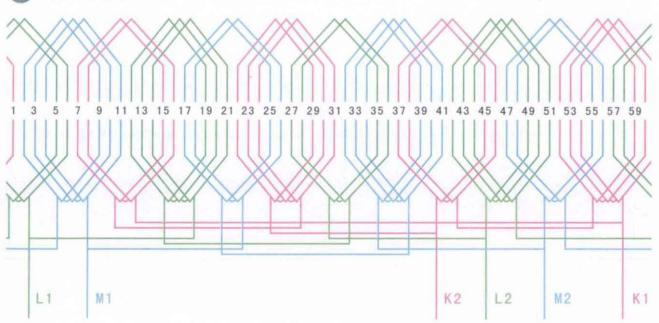
5.1.7 60槽8极单层交叉式绕组(y=7、8,a=2)

1 绕组数据

转子槽数 Z=60电机极数 2p=8线圈极距 $\tau=15/2$ 线圈组数 u=12每组圈数 S=5/2极相槽数 q=5/2总线圈数 Q=30并联路数 a=2线圈节距 y=7、8

2 绕组端面图



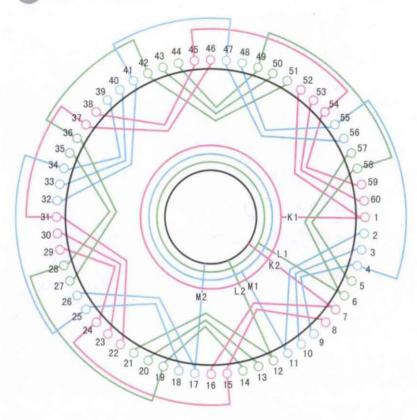


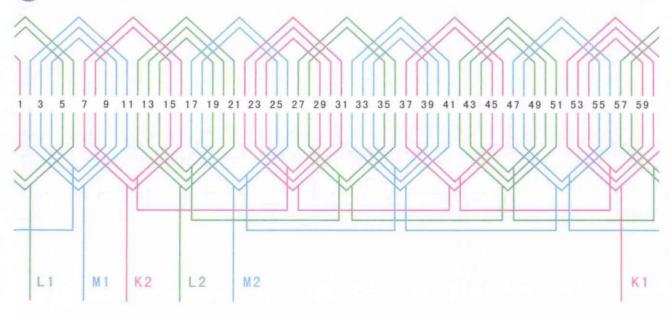
5.1.8 60槽8极单层同心交叉式绕组(y=9、7、5,a=1)

1 绕组数据

转子槽数 Z=60电机极数 2p=8线圈极距 $\tau=15/2$ 线圈组数 u=12每组圈数 S=5/2极相槽数 q=5/2总线圈数 Q=30并联路数 a=1线圈节距 y=9、7、5

2 绕组端面图



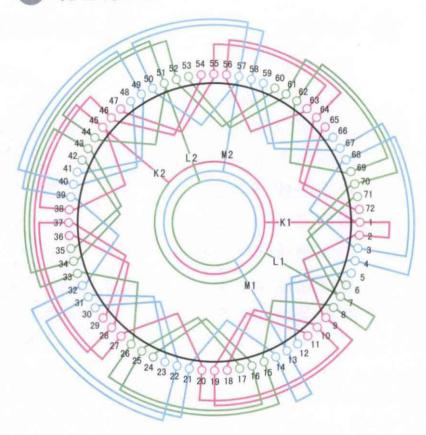


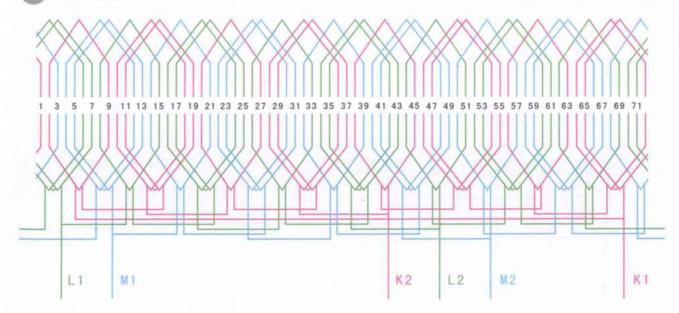
5.1.9 72槽8极单层交叉式绕组(y=7、8,a=2)

1 绕组数据

转子槽数 Z=72电机极数 2p=8线圈极距 $\tau=9$ 线圈组数 u=24每组圈数 S=3/2极相槽数 q=3总线圈数 Q=36并联路数 a=2线圈节距 y=7、8

2 绕组端面图





5.2

三相转子双层绕组

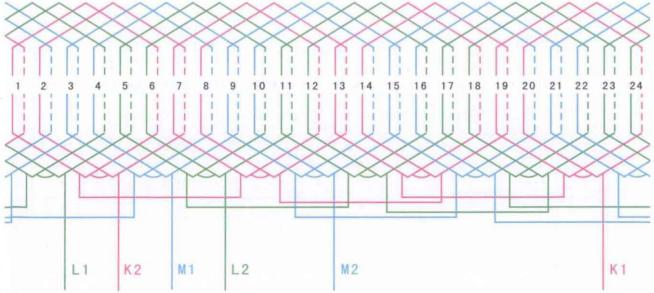
5.2.1 24槽4极双层叠式绕组(y=5,a=1)

1 绕组数据

转子槽数 Z=24电机极数 2p=4线圈极距 $\tau=6$ 线圈组数 u=12每组圈数 S=2极相槽数 q=2总线圈数 Q=24并联路数 a=1线圈节距 y=5

2 绕组端面图



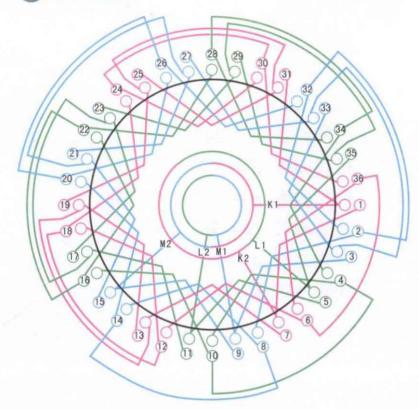


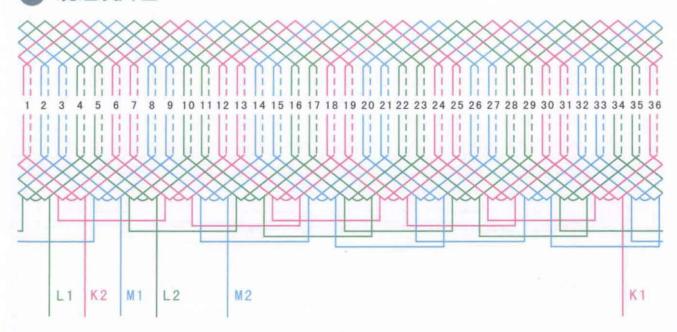
5.2.2 36槽6极双层叠式绕组(y=6,a=1)

1 绕组数据

转子槽数 Z=36电机极数 2p=6线圈极距 $\tau=6$ 线圈组数 u=18每组圈数 S=2极相槽数 q=2总线圈数 Q=36并联路数 a=1线圈节距 y=6

2 绕组端面图



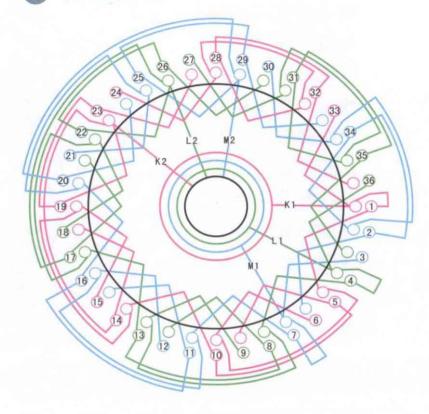


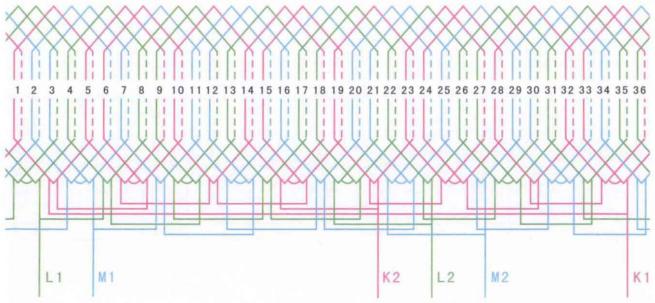
5.2.3 36槽8极双层叠式绕组(y=4,a=2)

1 绕组数据

定子槽数 Z=36电机极数 2p=8线圈极距 $\tau=9/2$ 线圈组数 u=24极线圈数 S=3/2极相槽数 q=3/2总线圈数 Q=36并联路数 a=2线圈节距 y=4

2 绕组端面图



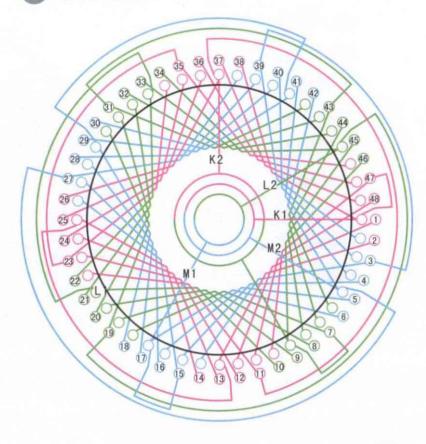


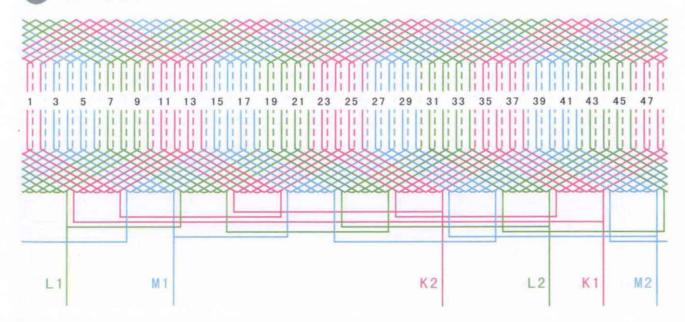
5.2.4 48槽4极双层叠式绕组(y=11,a=2)

1 绕组数据

转子槽数 Z=48电机极数 2p=4线圈极距 $\tau=12$ 线圈组数 u=12每组圈数 S=4极相槽数 q=4总线圈数 Q=48并联路数 a=2线圈节距 y=11

2 绕组端面图



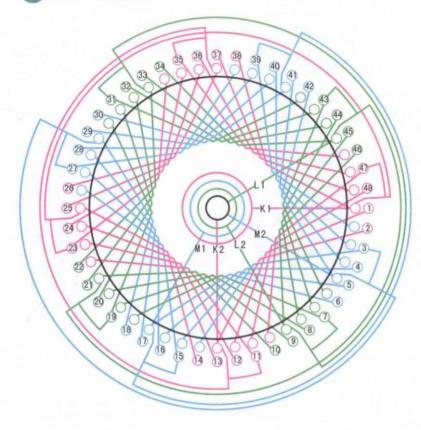


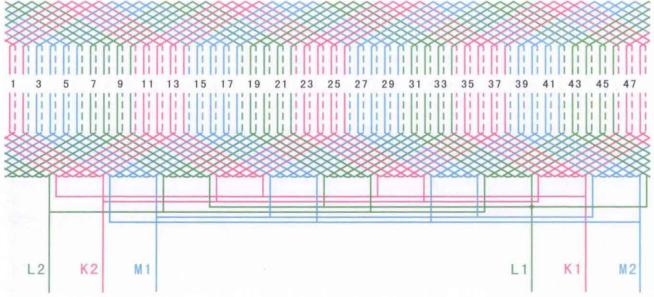
5.2.5 48槽4极双层叠式绕组(y=11,a=4)

1 绕组数据

转子槽数 Z=48电机极数 2p=4线圈极距 $\tau=12$ 线圈组数 u=12每组圈数 S=4极相槽数 q=4总线圈数 Q=48并联路数 a=4线圈节距 y=11

2 绕组端面图





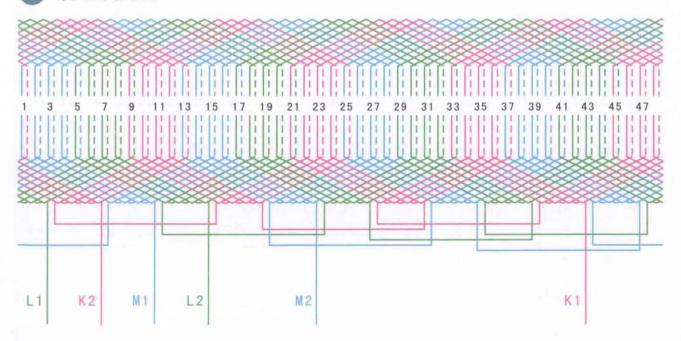
5.2.6 48槽4极双层叠式绕组(y=13,a=1)

1 绕组数据

转子槽数 Z=48电机极数 2p=4线圈极距 $\tau=12$ 线圈组数 u=12每组圈数 S=4极相槽数 q=4总线圈数 Q=48并联路数 a=1线圈节距 y=13

2 绕组端面图



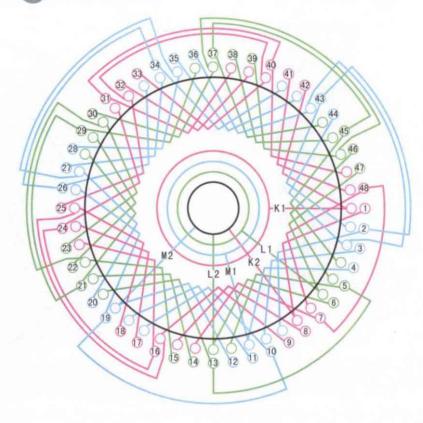


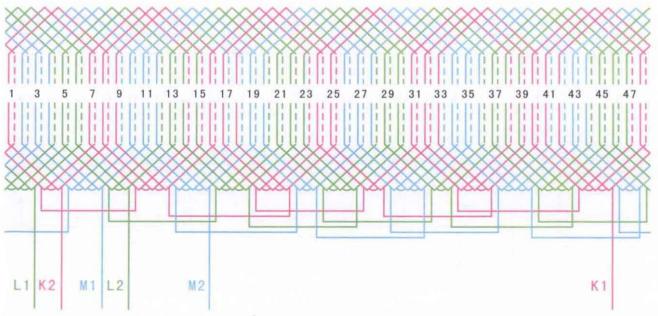
5.2.7 48槽6极双层叠式绕组(y=7,a=1)

1 绕组数据

转子槽数 Z=48电机极数 2p=6线圈极距 $\tau=8$ 线圈组数 u=18每组圈数 S=8/3极相槽数 q=8/3总线圈数 Q=48并联路数 a=1线圈节距 y=7

2 绕组端面图



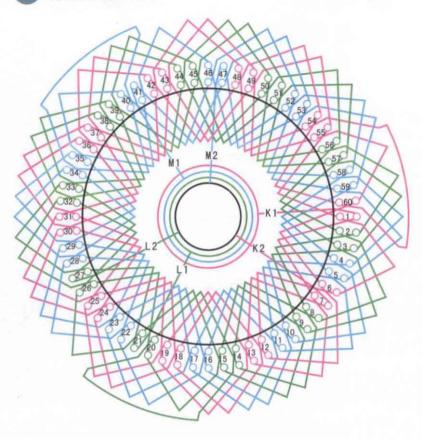


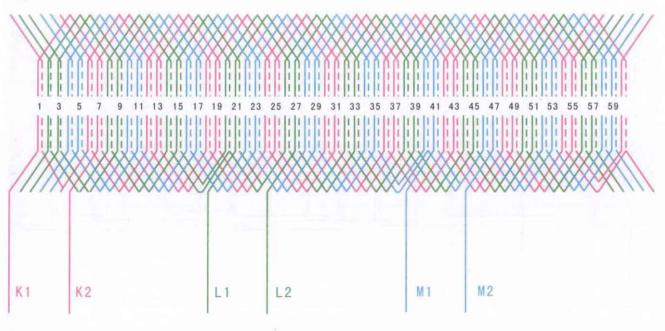
5.2.8 60槽10极双层波绕组(y=6、5,a=1)

1 绕组数据

转子槽数 Z=60电机极数 2p=10线圈极距 $\tau=6$ 线圈组数 u=30每组圈数 S=2极相槽数 q=2总线圈数 Q=60并联路数 a=1线圈节距 y=6、5

2 绕组端面图



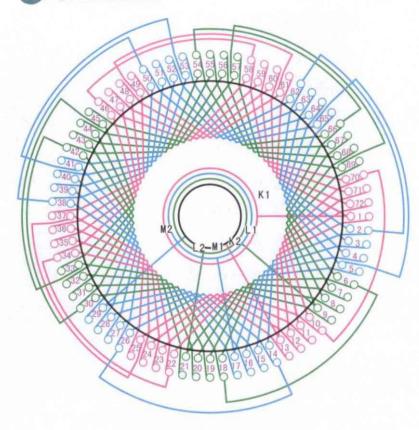


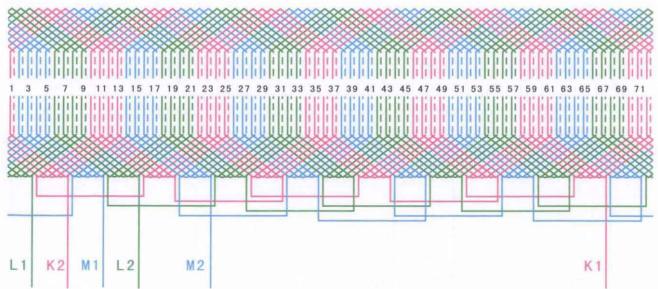
5.2.9 72槽6极双层叠式绕组(y=12,a=1)

1 绕组数据

转子槽数 Z=72电机极数 2p=6线圈极距 $\tau=12$ 线圈组数 u=18每组圈数 S=4极相槽数 q=4总线圈数 Q=48并联路数 a=1线圈节距 y=12

2 绕组端面图



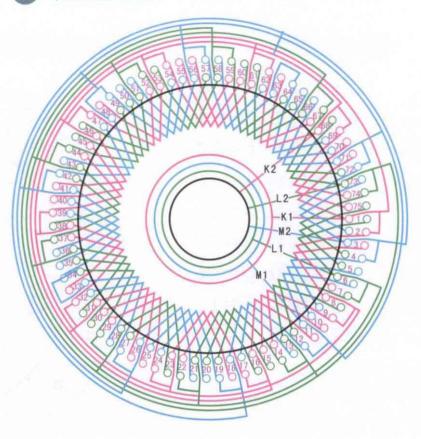


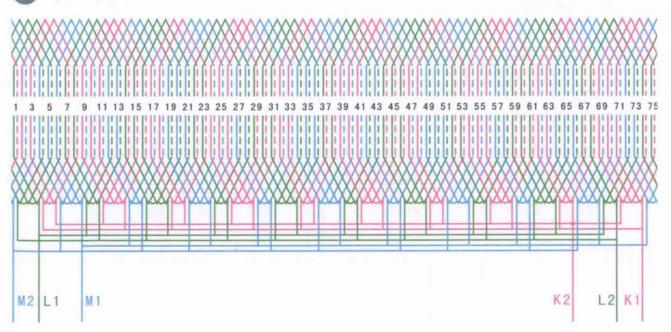
5.2.10 75槽10极双层叠式绕组(y=5,a=10)

1 绕组数据

转子槽数 Z=75电机极数 2p=10线圈极距 $\tau=15/2$ 线圈组数 u=30每组圈数 S=5/2极相槽数 q=5/2总线圈数 Q=75并联路数 a=10线圈节距 y=5

2 绕组端面图





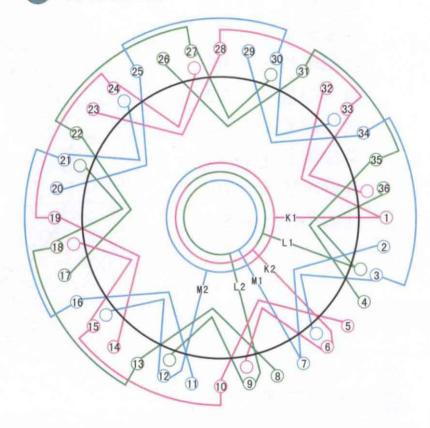
5.3 三相转子单双混合绕组

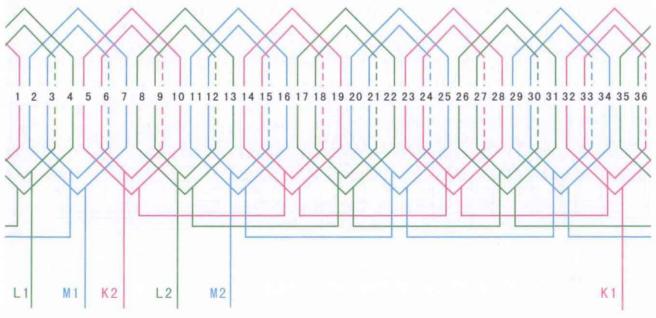
36槽8极单双层混合绕组(y=5、3,a=1)

1 绕组数据

转子槽数 Z=36电机极数 2p=8线圈极距 $\tau=9/2$ 线圈组数 u=12每组圈数 S=1极相槽数 q=3/2总线圈数 Q=36并联路数 a=1线圈节距 y=5、3

2 绕组端面图







电动机绕组 畲 @ @ @ ──嵌线·布线·接线展开图 ▼▼ 常见单相电动机绕组

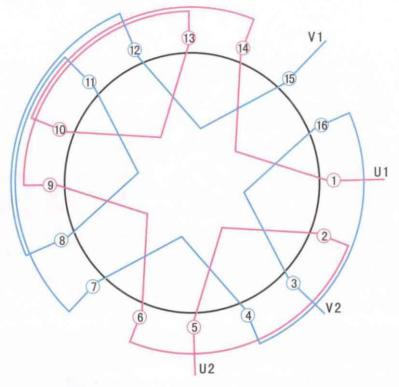
6.1) 单相单层链式绕组

6.1.1 16槽4极单层链式绕组(y=3)

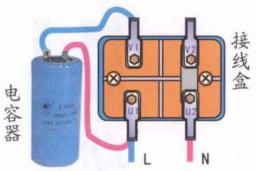
1 绕组数据

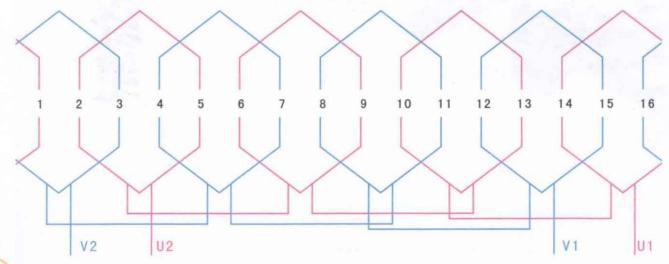
定子槽数 Z=16电机极数 2p=4线圈极距 $\tau=4$ 线圈组数 u=8每组圈数 S=1极相槽数 q=2总线圈数 Q=8线圈节距 y=3

2 绕组端面图



3 接线盒



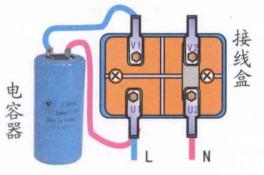


6.1.2 24槽4极单层链式绕组(y=5)

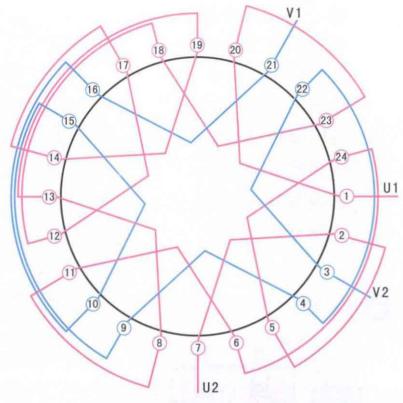
1 绕组数据

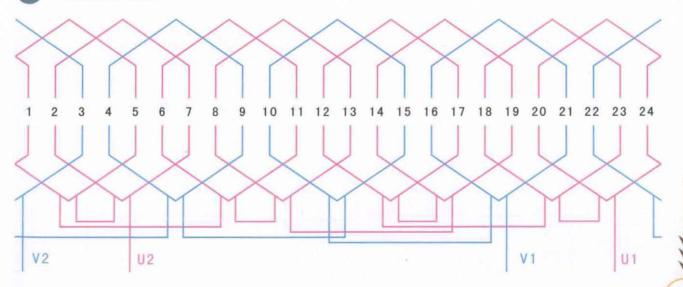
定子槽数 Z=24电机极数 2p=4线圈极距 $\tau=6$ 线圈组数 u=8每组圈数 S=1、2 极相槽数 q=2、4 总线圈数 Q=12线圈节距 y=5

3 接线盒



2 绕组端面图



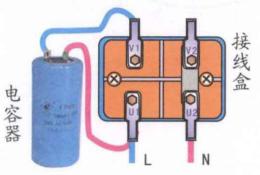


6.1.3 24槽6极单层链式绕组(y=3)

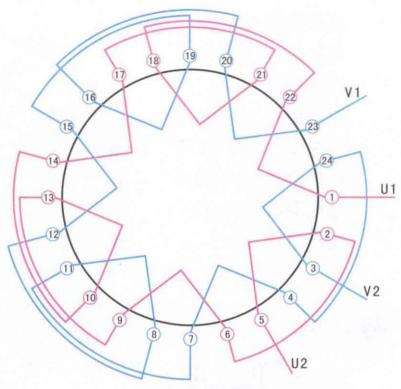
1 绕组数据

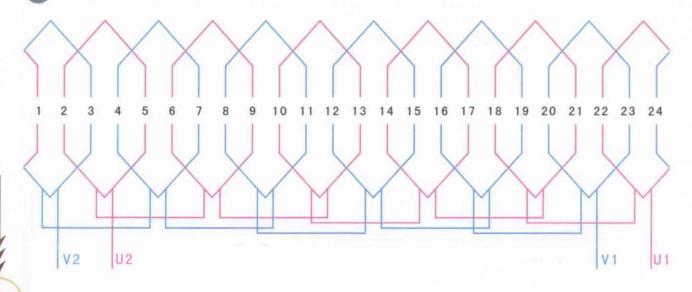
定子槽数 Z=24电机极数 2p=6线圈极距 $\tau=4$ 线圈组数 u=12每组圈数 S=1极相槽数 q=2总线圈数 Q=12线圈节距 y=3

3 接线盒



2 绕组端面图



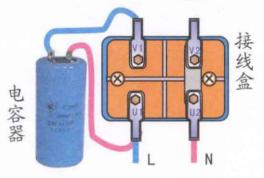


6.1.4 28槽14极单层链式绕组(y=2)

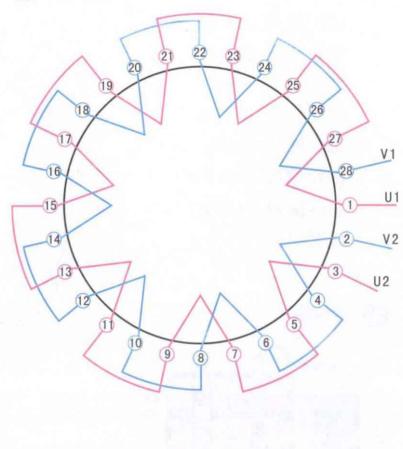
1 绕组数据

定子槽数 Z=28电机极数 2p=14线圈极距 $\tau=2$ 线圈组数 u=14每组圈数 S=1极相槽数 q=1总线圈数 Q=14线圈节距 y=2

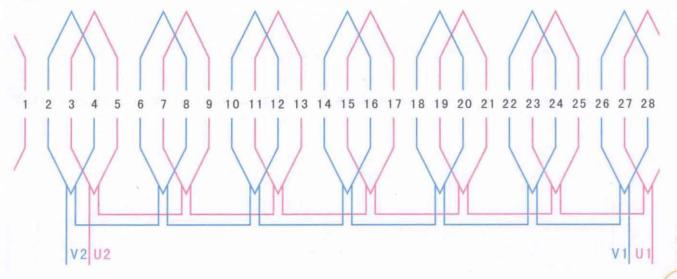
3 接线盒



2 绕组端面图



4 绕组展开图



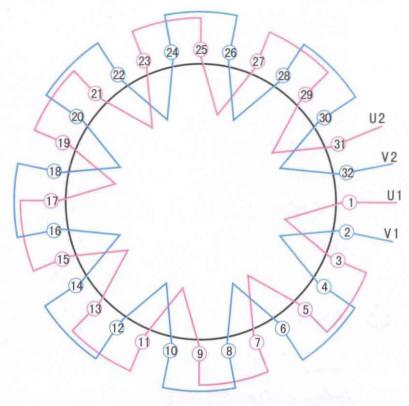
309

6.1.5 32槽16极单层链式绕组(y=2)

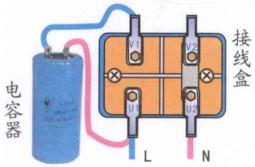
1 绕组数据

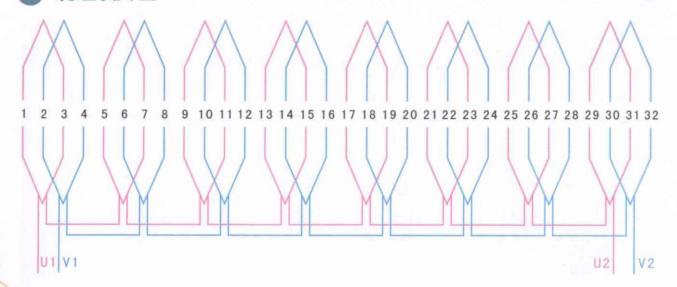
定子槽数 Z=32电机极数 2p=16线圈极距 $\tau=2$ 线圈组数 u=16每组圈数 S=1极相槽数 q=1总线圈数 Q=16线圈节距 y=2

2 绕组端面图



3 接线盒



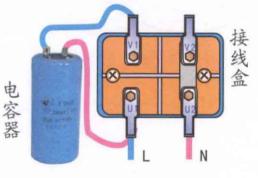


6.1.6 36槽18极单层链式绕组(y=2)

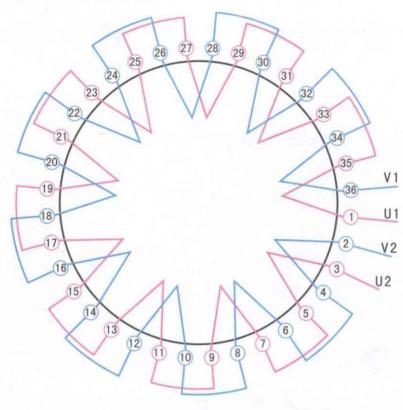
1 绕组数据

定子槽数 Z=36电机极数 2p=18线圈极距 $\tau=2$ 线圈组数 u=18每组圈数 S=1极相槽数 q=1总线圈节距 y=2

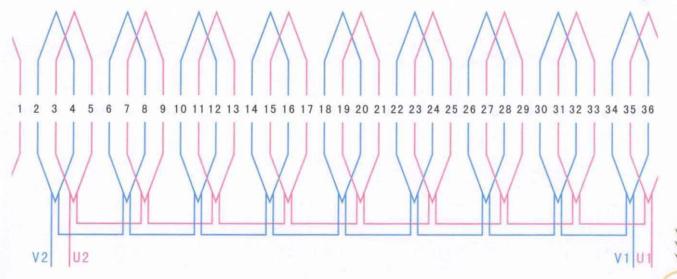
3 接线盒



2 绕组端面图



4 绕组展开图



311

6.2 单相单层同心式绕组

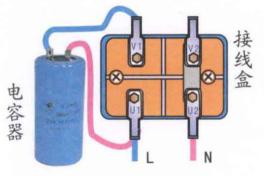
6.2.1 18槽2极单层同心式绕组(启动型)

1 绕组数据

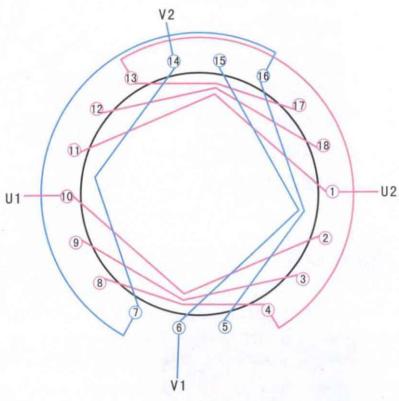
定子槽数 Z=18电机极数 2p=2总线圈数 Q=9线圈组数 u=4每组圈数 S=3、3/2极相槽数 q=6、3 线圈极距 $\tau=9$ 线圈节距 y=8、6、4、

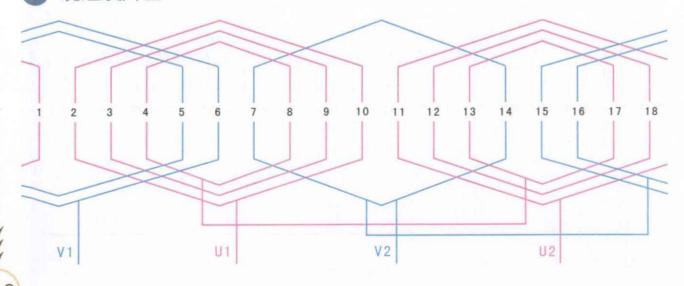
9, 7

3 接线盒



2 绕组端面图



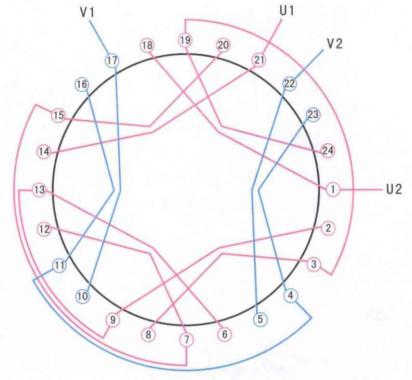


6.2.2 24槽4极单层同心式绕组 (启动型)

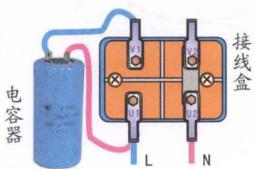
1 绕组数据

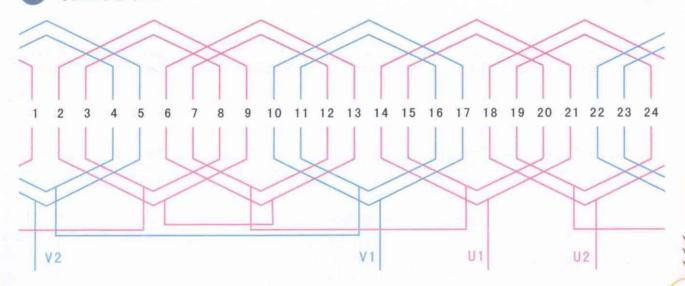
定子槽数 Z=24电机极数 2p=4总线圈数 Q=12线圈组数 u=6每组圈数 S=2绕组极距 $\tau=6$ 线圈节距 y=7、5

2 绕组端面图



3 接线盒





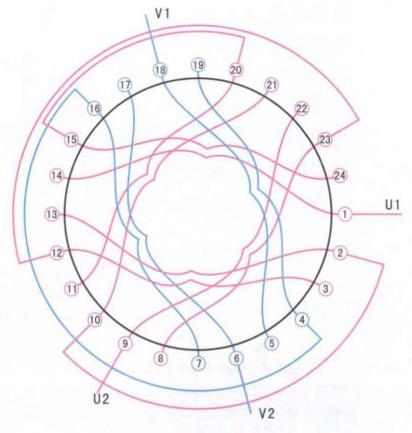
6.2.3 24槽2极单层同心式绕组(y=11、9)

1 绕组数据

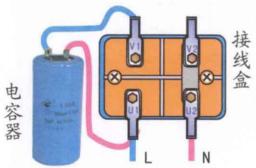
定子槽数 Z=24电机极数 2p=2线圈极距 $\tau=12$ 线圈组数 u=6极线圈数 S=2总线圈数 Q=12

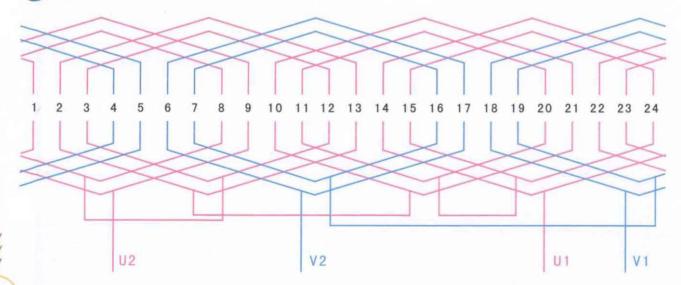
线圈节距 y=11、9

2 绕组端面图



3 接线盒





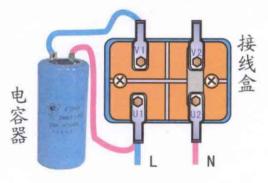
6.3 单相单层同心交叉式绕组

6.3.1 24槽4极单层同心交叉式绕组(y=5、3)

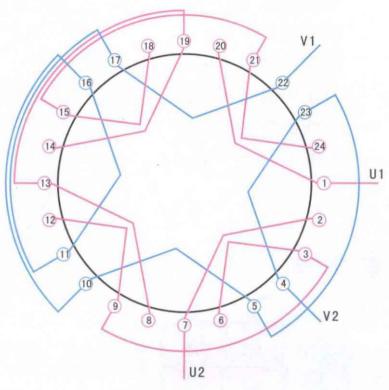
1 绕组数据

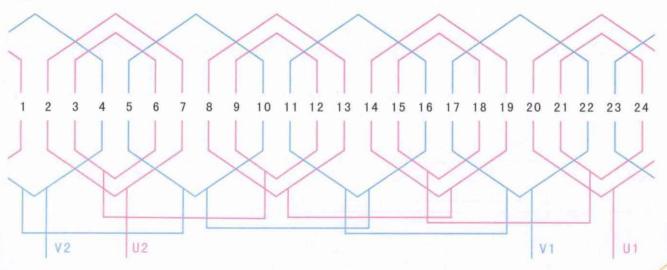
定子槽数 Z=24电机极数 2p=4线圈极距 $\tau=6$ 线圈组数 u=8每组圈数 S=1、2 总线圈数 Q=12线圈节距 y=5、3

3 接线盒



2 绕组端面图



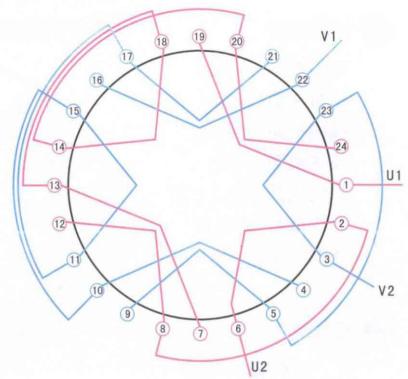


6.3.2 24槽4极单层同心交叉式绕组(y=6、4)

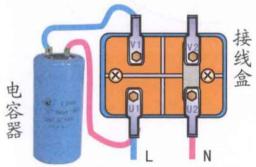
1 绕组数据

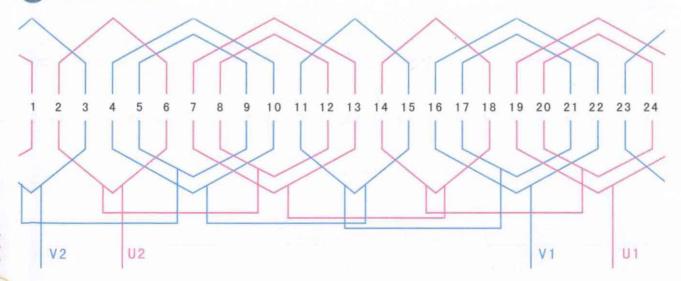
定子槽数 Z=24电机极数 2p=4线圈极距 $\tau=6$ 线圈组数 u=8每组圈数 S=3/2总线圈数 Q=12线圈节距 y=6、4

2 绕组端面图



3 接线盒



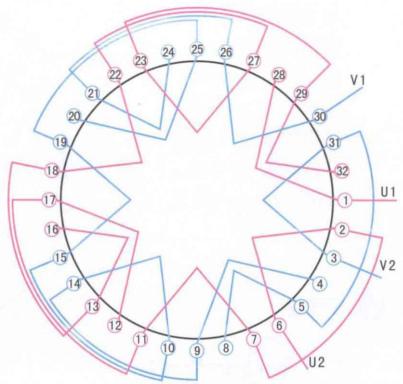


6.3.3 24槽4极单层同心交叉式绕组(y=7、5)

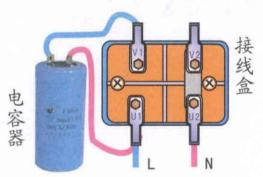
1 绕组数据

定子槽数 Z=24电机极数 2p=4线圈极距 $\tau=6$ 线圈组数 u=8每组圈数 S=1、2 总线圈数 Q=12线圈节距 y=7、5

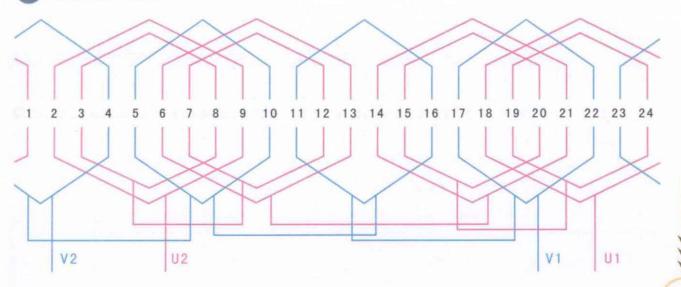
2 绕组端面图



3 接线盒



4 绕组展开图



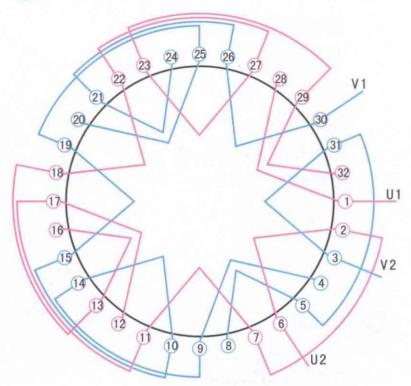
317

6.3.4 32槽6极单层同心式分数槽绕组(y=5、4、3)

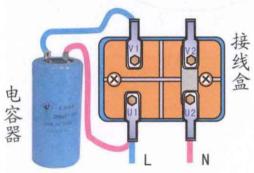
1 绕组数据

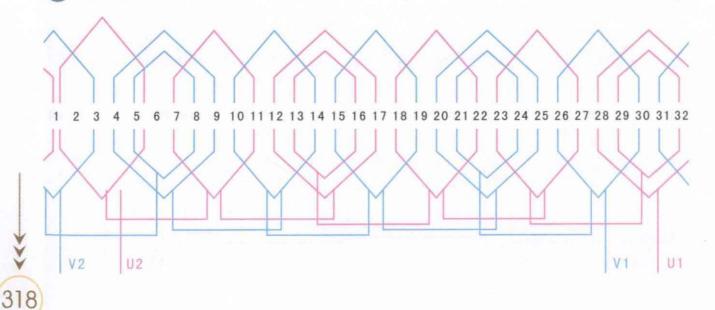
定子槽数 Z=32电机极数 2p=6线圈极距 $\tau=16/3$ 线圈组数 u=4/3每组圈数 S=4/3总线圈数 Q=16线圈节距 y=5、4、3

2 绕组端面图



3 接线盒





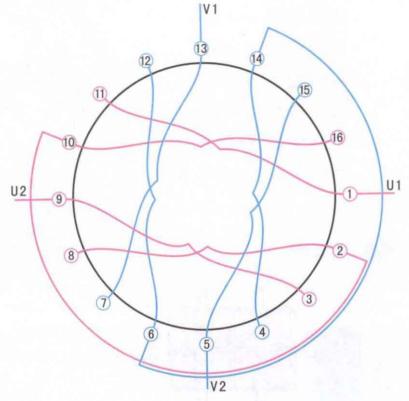
6.4 单相单层叠式绕组

6.4.1 16槽2极单层叠式绕组(y=6)

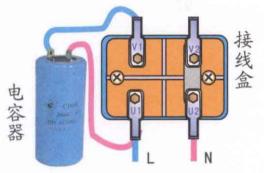
1 绕组数据

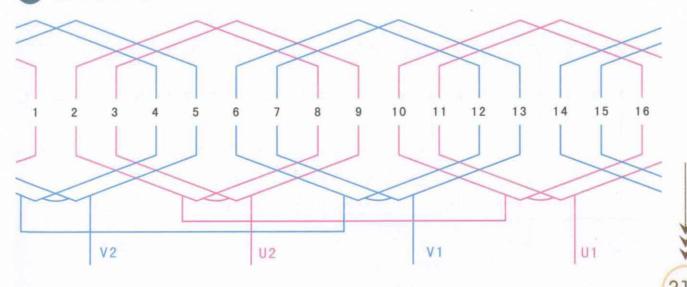
定子槽数 Z=16电机极数 2p=2线圈极距 $\tau=8$ 线圈组数 u=4每组圈数 S=2极相槽数 q=4总线圈数数 Q=8线圈节距 y=6

2 绕组端面图



3 接线盒



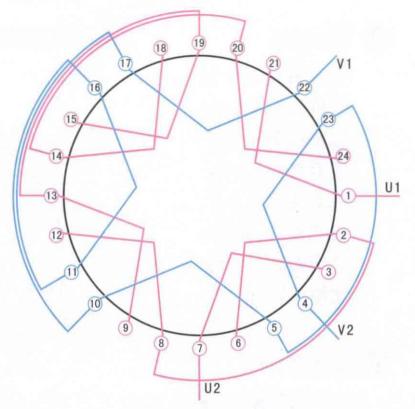


6.4.2 24槽4极单层叠式绕组 (y=4、5)

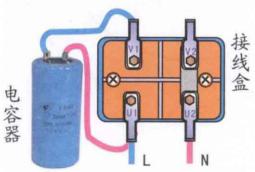
1 绕组数据

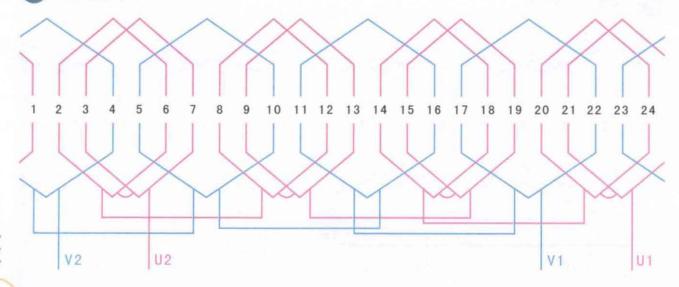
定子槽数 Z=24电机极数 2p=4线圈极距 $\tau=6$ 线圈组数 u=8每组圈数 S=1、2 极相槽数 q=2、4 总线圈数 Q=12线圈节距 y=4、5

2 绕组端面图



3 接线盒



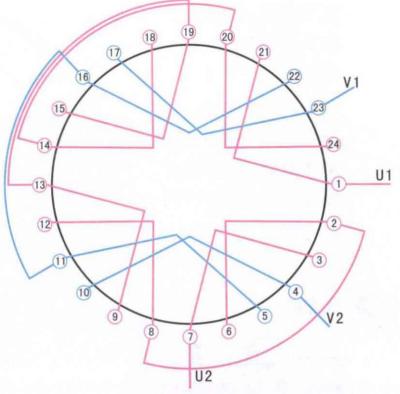


6.4.3 24槽4极单层叠式绕组(y=4、6)

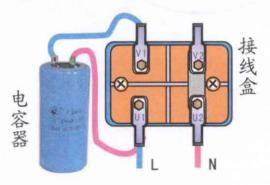
1 绕组数据

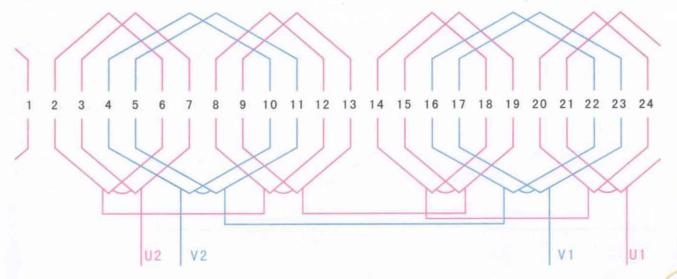
定子槽数 Z=24电机极数 2p=4线圈极距 $\tau=6$ 线圈组数 u=6每组圈数 S=2极相槽数 q=4总线圈节距 y=4、6

2 绕组端面图



3 接线盒



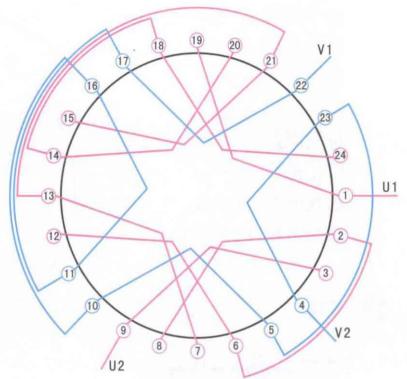


6.4.4 24槽4极单层叠式绕组(y=5、6)

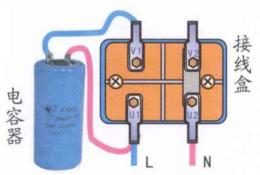
1 绕组数据

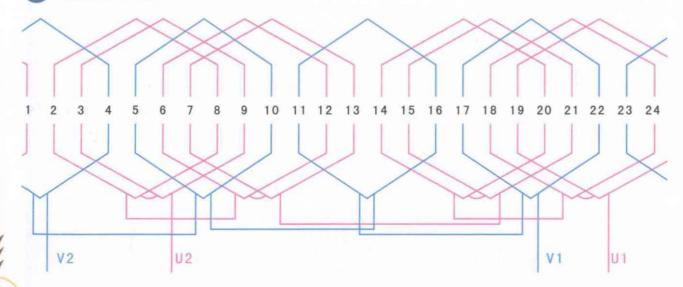
定子槽数 Z=24电机极数 2p=4线圈极距 $\tau=6$ 线圈组数 u=8每组圈数 S=1、2 总线圈数 Q=12线圈节距 y=5、6

2 绕组端面图



3 接线盒



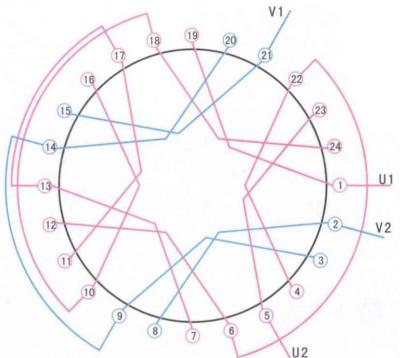


6.4.5 24槽4极单层叠式绕组 (y=6)

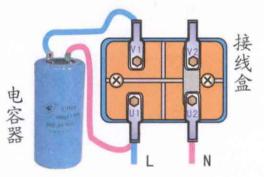
1 绕组数据

定子槽数 Z=24电机极数 2p=4线圈极距 $\tau=6$ 线圈组数 u=6每组圈数 S=2极相槽数 q=2、4 总线圈数 Q=12线圈节距 y=6

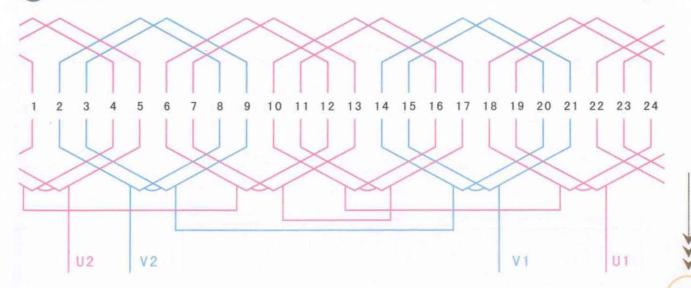
2 绕组端面图



3 接线盒



4 绕组展开图



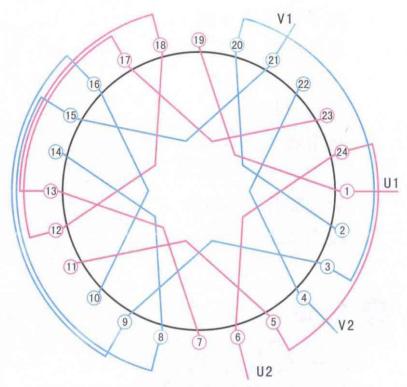
323

6.4.6 24槽4极单层叠式绕组(y=6)

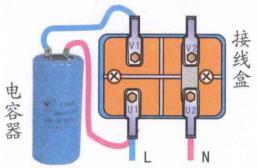
1 绕组数据

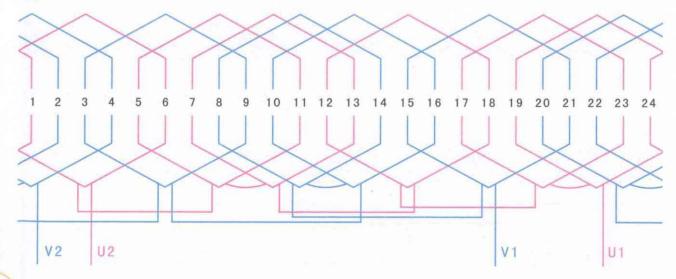
定子槽数 Z=24电机极数 2p=4线圈极距 $\tau=6$ 线圈组数 u=8每组圈数 S=3/2总线圈数 Q=12线圈节距 y=6

2 绕组端面图



3 接线盒





6.4.7 24槽4极单层叠式和同心式绕组(y=5、6、7)

1 绕组数据

定子槽数 Z=24

电机极数 2p=4

线圈极距 $\tau=6$

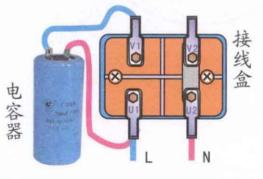
线圈组数 u=6

每组圈数 S=2

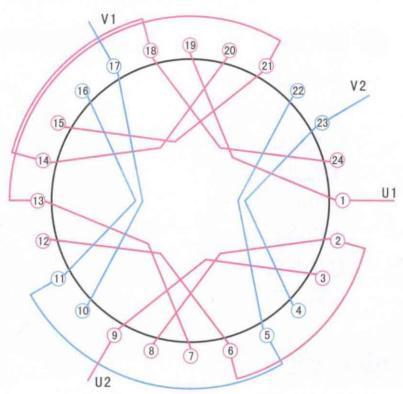
总线圈数 Q=12

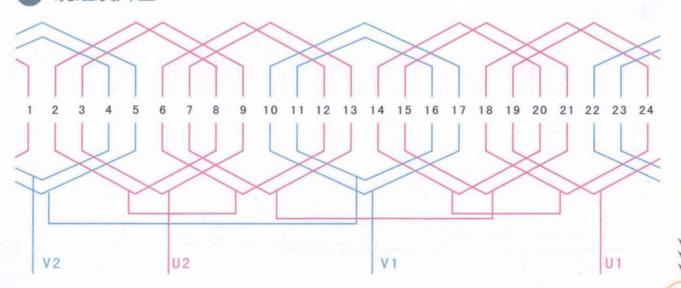
线圈节距 y=5、6、7

3 接线盒



2 绕组端面图





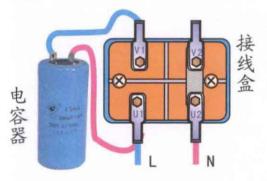
6.5 单相双层叠式绕组

6.5.1 16槽4极双层叠式绕组(y=3)

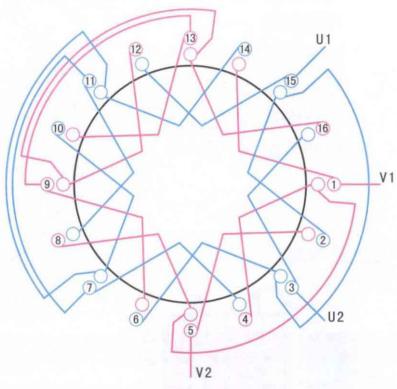
1 绕组数据

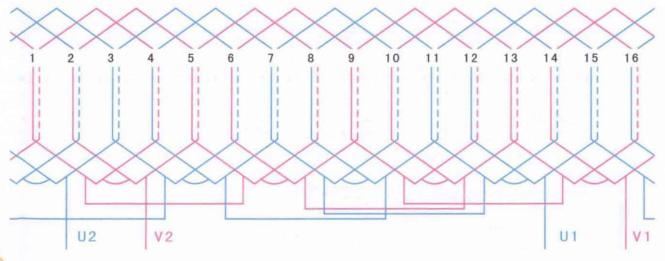
定子槽数 Z=16电机极数 2p=4线圈极距 $\tau=4$ 线圈组数 u=8每组圈数 S=2极相槽数 q=2总线圈数 Q=16线圈节距 y=3

3 接线盒



2 绕组端面图



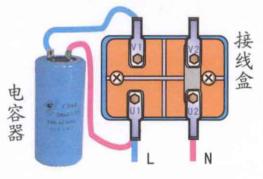


6.5.2 18槽4极双层叠式绕组 (y=4)

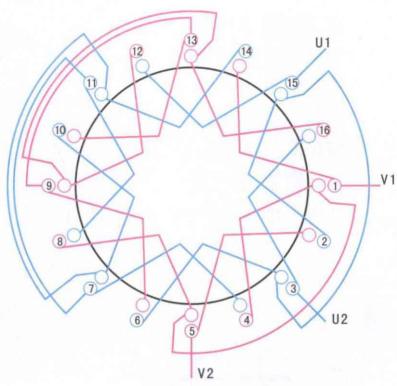
1 绕组数据

定子槽数 Z=18电机极数 2p=4线圈极距 $\tau=9/2$ 线圈组数 u=8每组圈数 S=3、3/2极相槽数 q=3、3/2总线圈数 Q=18线圈节距 y=4

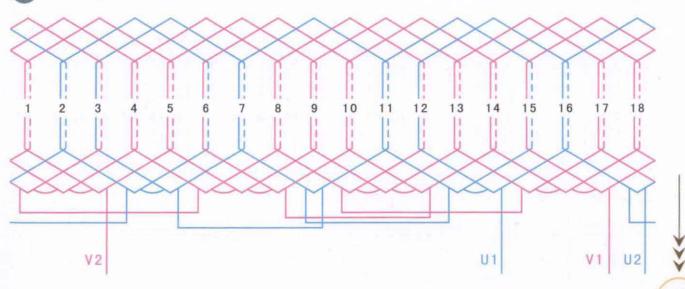
3 接线盒



2 绕组端面图



4 绕组展开图



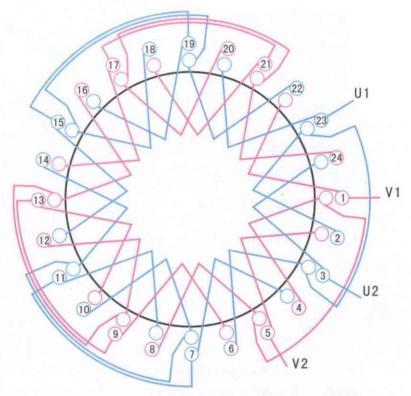
327

6.5.3 24槽6极双层叠式绕组(y=3)

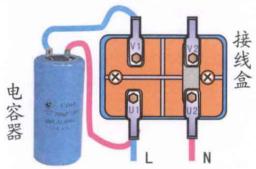
1 绕组数据

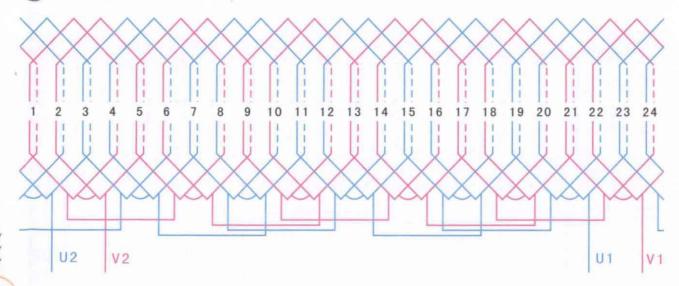
定子槽数 Z=24电机极数 2p=6线圈极距 $\tau=4$ 线圈组数 u=12每组圈数 S=2总线圈数 Q=24线圈节距 y=3

2 绕组端面图



3 接线盒



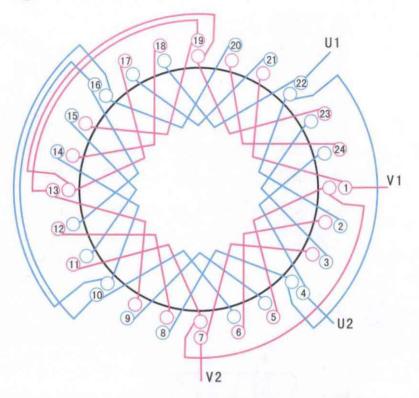


6.5.4 24槽4极双层叠式绕组(y=4)

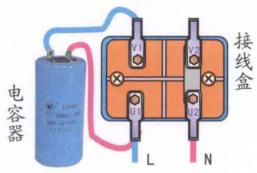
1 绕组数据

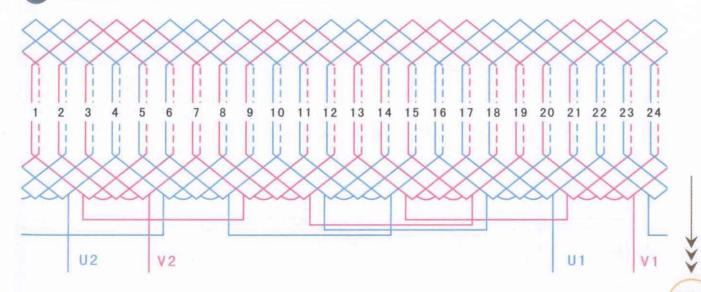
定子槽数 Z=24电机极数 2p=4线圈组数 u=8每组圈数 S=3极相槽数 q=3总线圈数 Q=24线圈节距 y=4

2 绕组端面图



3 接线盒





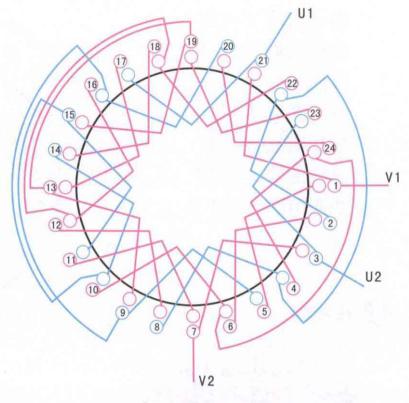
6.5.5 24槽4极双层叠式绕组(y=4)

1 绕组数据

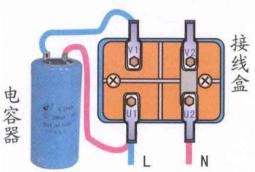
定子槽数 Z=24电机极数 2p=4线圈极距 $\tau=6$ 线圈组数 u=8每组圈数 S=2、4 极相槽数 q=2、4

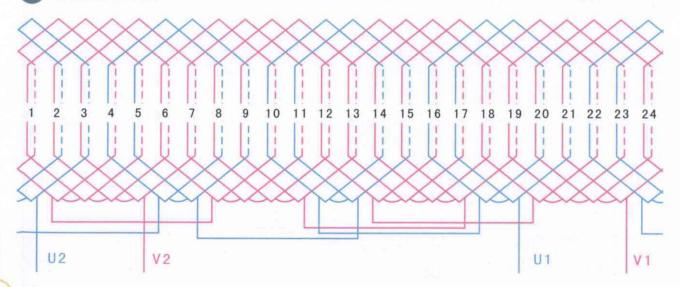
线圈节距 y=4

2 绕组端面图



3 接线盒





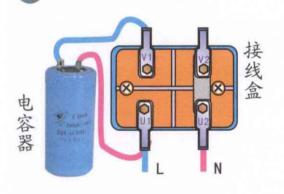
6.6 单相双层链式绕组

6.6.1 8槽4极双层链式绕组(y=2)

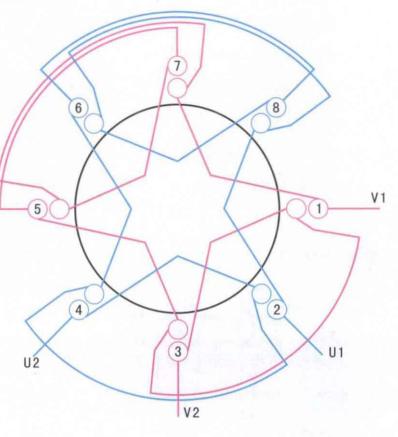
1 绕组数据

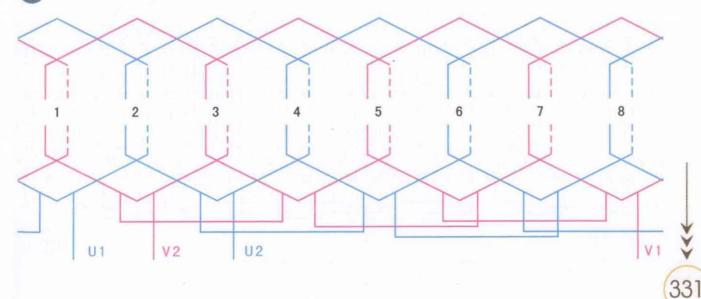
定子槽数 Z=8电机极数 2p=4线圈极距 $\tau=2$ 线圈组数 u=8每组圈数 S=1极相槽数 q=1总线圈节距 y=2

3 接线盒



2 绕组端面图



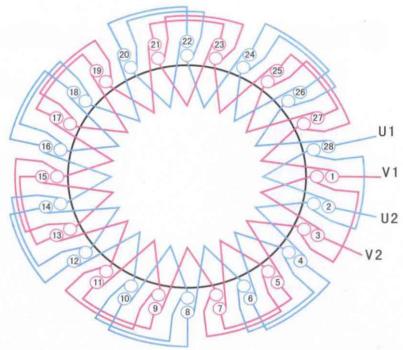


6.6.2 28槽14极双层链式绕组(y=2)

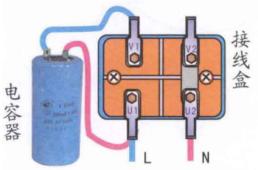
1 绕组数据

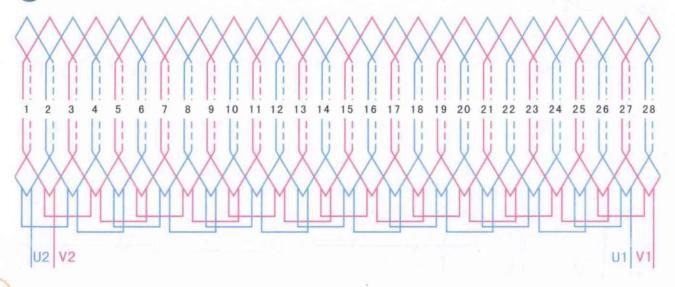
定子槽数 Z=28电机极数 2p=14线圈极距 $\tau=2$ 线圈组数 u=28每组圈数 S=1极相槽数 q=1总线圈节距 y=2

2 绕组端面图



3 接线盒



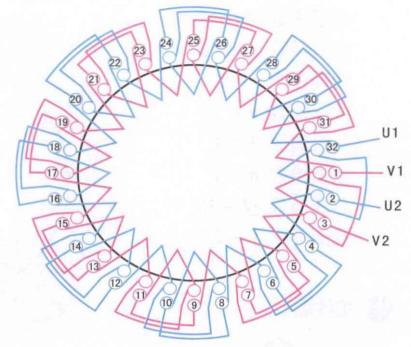


6.6.3 32槽16极双层链式绕组(y=2)

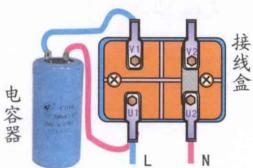
1 绕组数据

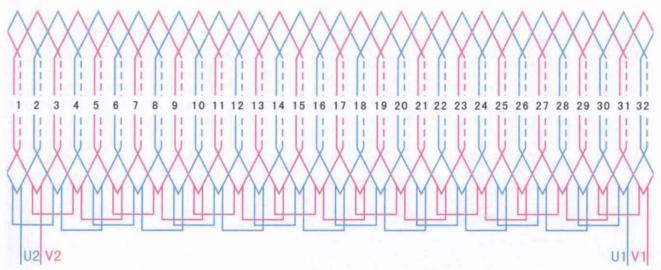
定子槽数 Z=32电机极数 2p=16线圈极距 $\tau=2$ 线圈组数 u=32每组圈数 S=1极相槽数 q=1总线圈数 Q=32线圈节距 y=2

2 绕组端面图



3 接线盒



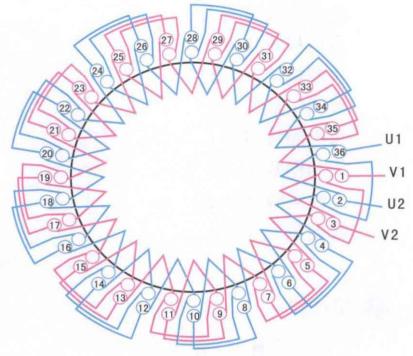


6.6.4 36槽18极双层链式绕组(y=2)

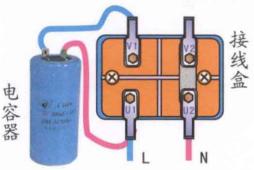
① 绕组数据

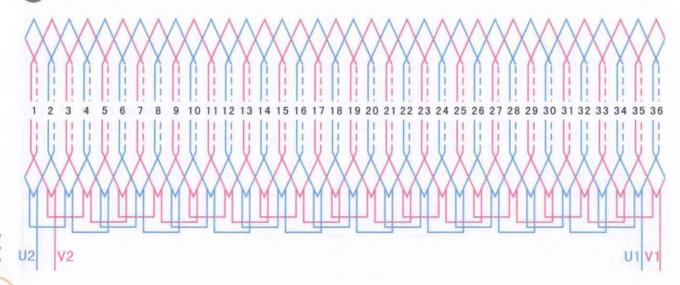
定子槽数 Z=36电机极数 2p=18线圈极距 $\tau=2$ 线圈组数 u=36每组圈数 S=1极相槽数 q=1总线圈数 Q=36线圈节距 y=2

2 绕组端面图



3 接线盒





6.7

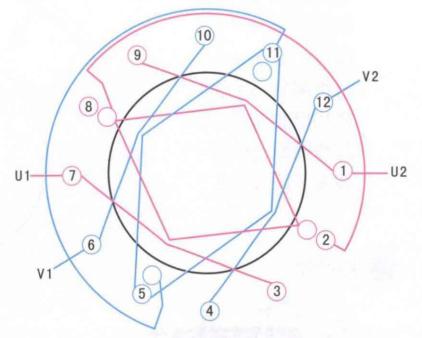
单相单双层混合绕组

6.7.1 12槽2极单双层(A类运行型)绕组

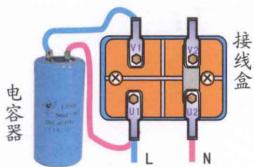
① 绕组数据

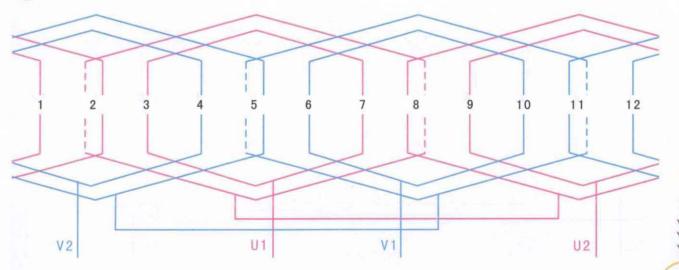
定子槽数 Z=12电机极数 2p=2总线圈数 Q=8线圈组数 u=4每组圈数 S=3/2极相槽数 q=3线圈极距 $\tau=6$ 线圈节距 y=6、4

2 绕组端面图



3 接线盒



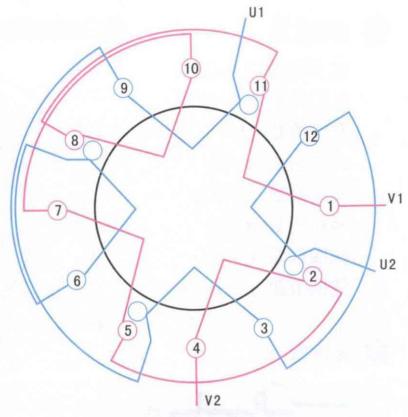


6.7.2 12槽4极单双层混合式绕组(y=2)

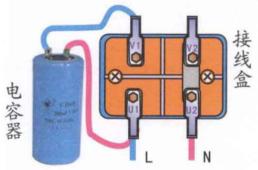
1 绕组数据

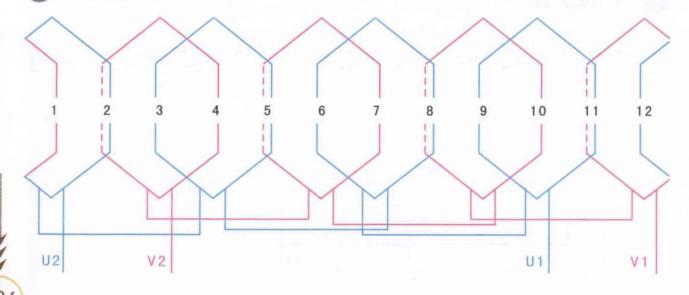
定子槽数 Z=12电机极数 2p=4线圈极距 $\tau=3$ 线圈组数 u=8每组圈数 S=3/4极相槽数 q=3/2总线圈数 Q=8线圈节距 y=2

2 绕组端面图



3 接线盒



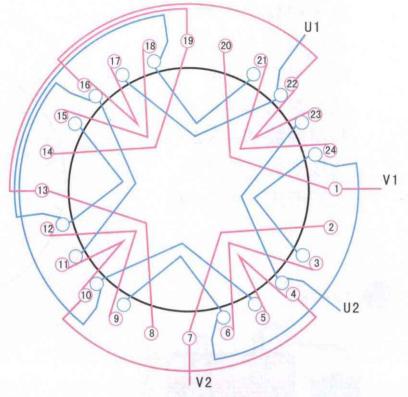


6.7.3 24槽4极单双层混合式绕组(y=5、3、1)

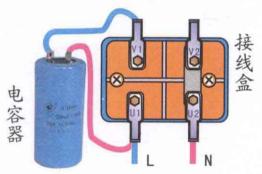
1 绕组数据

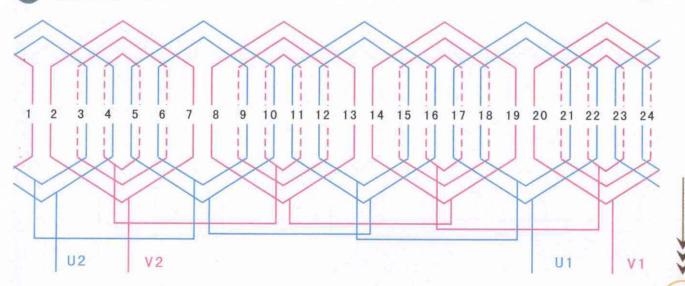
定子槽数 Z=24电机极数 2p=4线圈极距 $\tau=6$ 线圈组数 u=8每组圈数 S=2、3 总线圈数 Q=20线圈节距 y=5、3、1

2 绕组端面图



3 接线盒



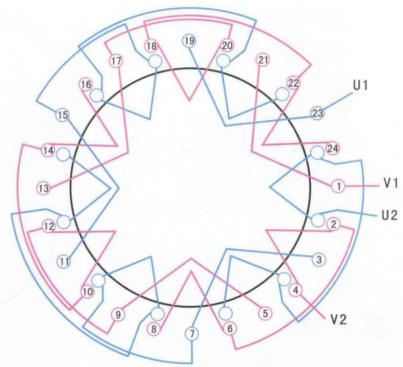


6.7.4 24槽6极单双层混合式绕组(y=2、4)

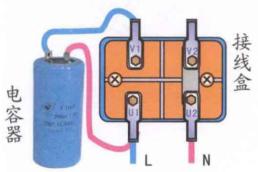
1 绕组数据

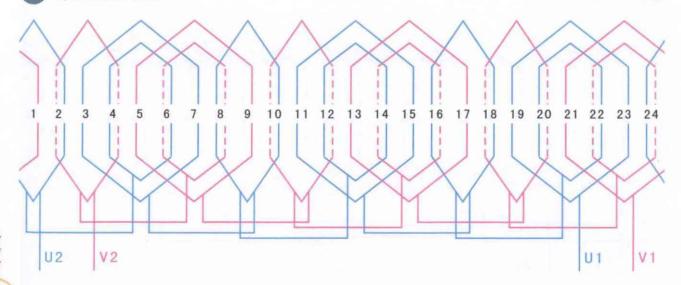
定子槽数 Z=24电机极数 2p=6线圈极距 $\tau=4$ 线圈组数 u=6每组圈数 S=3/2总线圈数 Q=18线圈节距 y=2、4

2 绕组端面图



3 接线盒





6.7.5 32槽4极单双层混合式绕组(y=7、5、3)

1 绕组数据

定子槽数 Z=32

电机极数 2p=4

线圈极距 τ=8

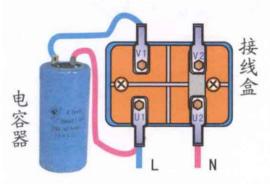
线圈组数 u=8

每组圈数 S=3

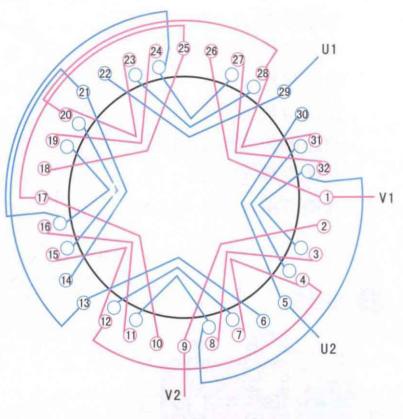
总线圈数 Q=24

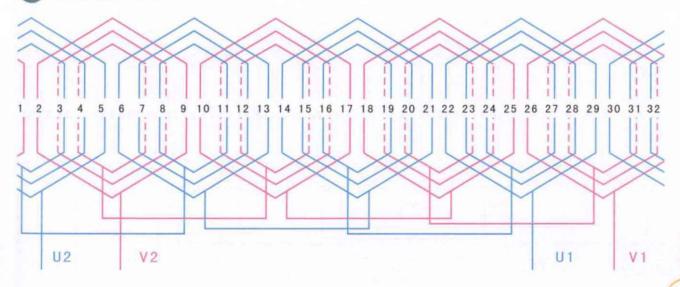
线圈节距 y=7、5、3

3 接线盒



2 绕组端面图





6.7.6 36槽4极单双层混合式绕组(y=9、7、5)

1 绕组数据

定子槽数 Z=36

电机极数 2p=4

线圈极距 τ=9

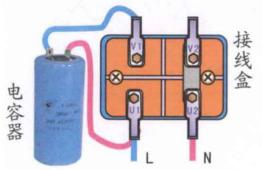
线圈组数 u=8

每组圈数 S=2、3

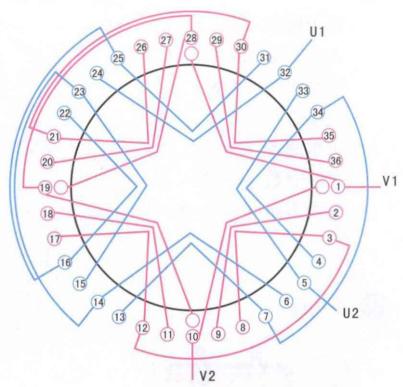
总线圈数 Q=20

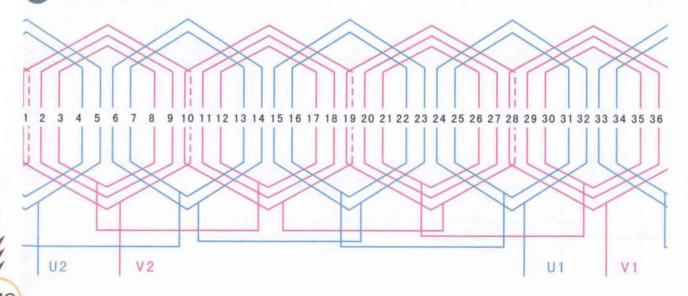
线圈节距 y=9、7、5

3 接线盒



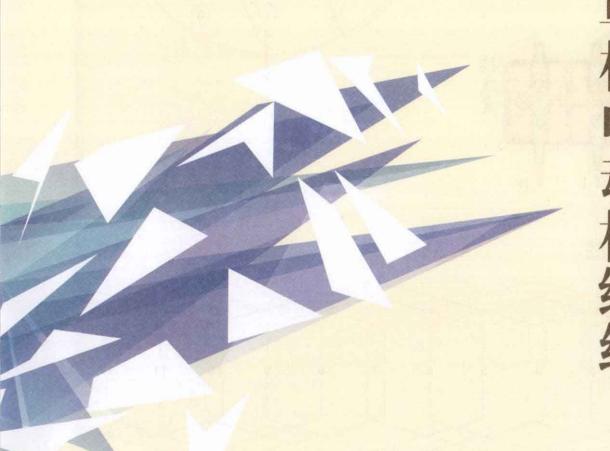
2 绕组端面图





PART7

第7章



其他单相电动机绕组

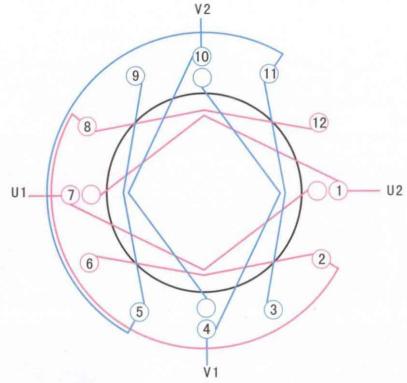
7.1 单相正弦绕组

7.1.1 12槽2极2/2正弦绕组

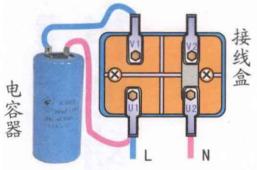
1 绕组数据

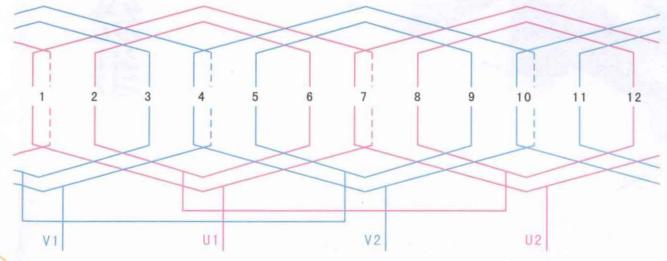
定子槽数 Z=12电机极数 2p=2总线圈数 Q=8线圈组数 u=4每组圈数 S=2极相槽数 q=3绕组极距 $\tau=6$

2 绕组端面图



3 接线盒



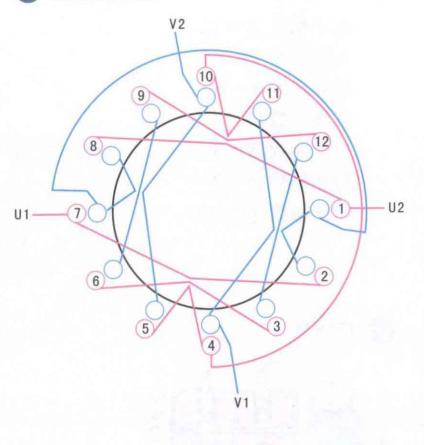


7.1.2 12槽2极3/3正弦绕组(A)

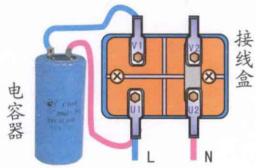
1 绕组数据

定子槽数 Z=12电机极数 2p=2总线圈数 Q=12线圈组数 u=4每组圈数 S=3极相槽数 q=3绕组极距 $\tau=6$

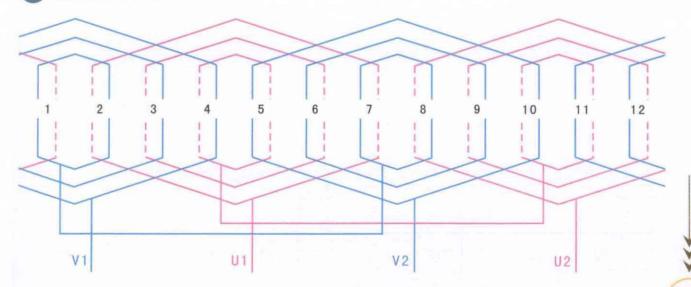
2 绕组端面图



3 接线盒



4 绕组展开图

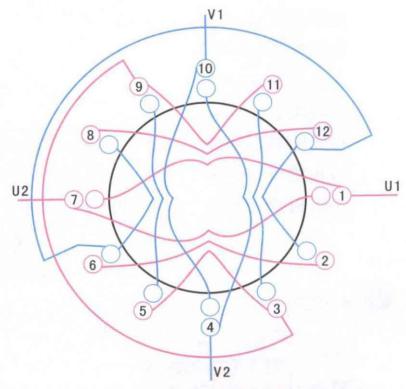


7.1.3 12槽2极3/3正弦绕组(B)

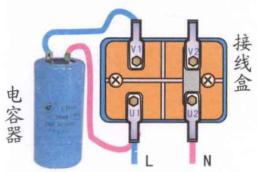
1) 绕组数据

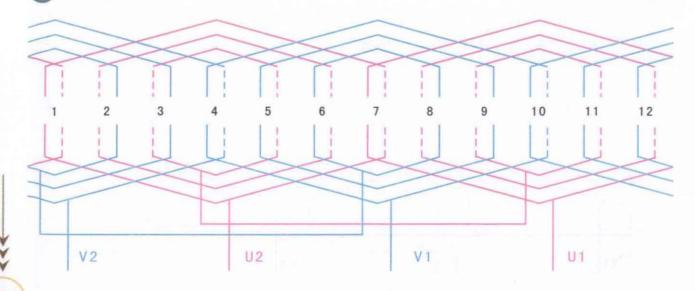
定子槽数 Z=12电机极数 2p=2线圈极距 $\tau=6$ 线圈组数 u=4每组圈数 S=3极相槽数 q=3总线圈数 Q=12

2 绕组端面图



3 接线盒





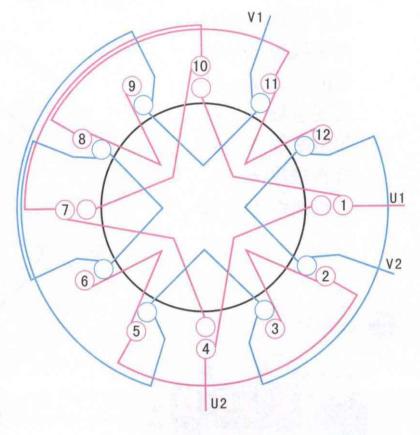
7.1.4 12槽4极2/1正弦绕组

1 绕组数据

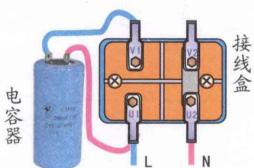
定子槽数 Z=12电机极数 2p=4线圈极距 $\tau=3$ 线圈组数 u=8每组圈数 S=1、2 极相槽数 q=3/2

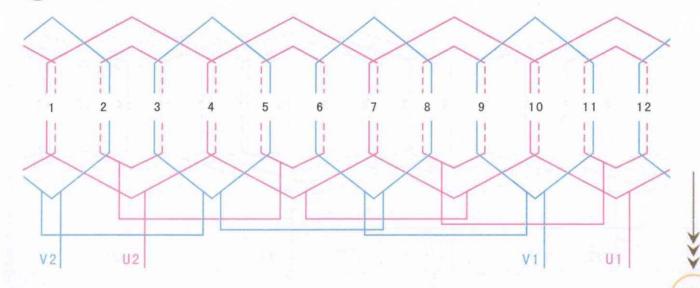
总线圈数 Q=12

2 绕组端面图



3 接线盒





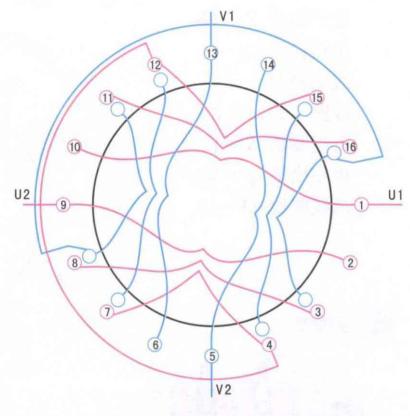
7.1.5 16槽2极3/3正弦绕组

1 绕组数据

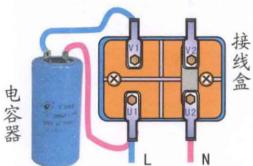
定子槽数 Z=16电机极数 2p=2线圈极距 $\tau=8$ 线圈组数 u=4每组圈数 S=3极相槽数 q=4

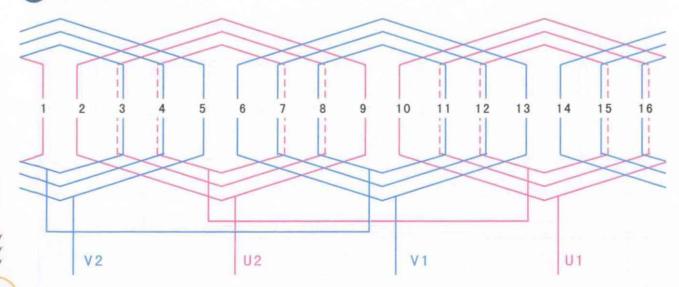
总线圈数 Q=12

2 绕组端面图



3 接线盒



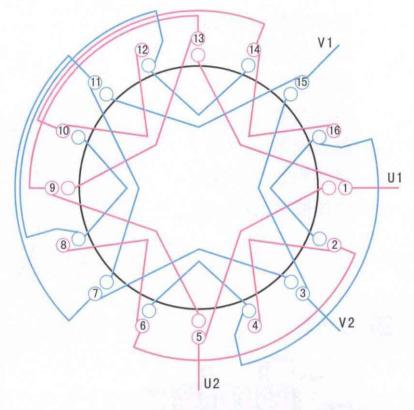


7.1.6 16槽4极2/2正弦绕组

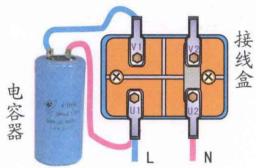
1 绕组数据

定子槽数 Z=16电机极数 2p=4线圈极距 $\tau=4$ 线圈组数 u=8每组圈数 S=2极相槽数 q=2总线圈数 Q=16

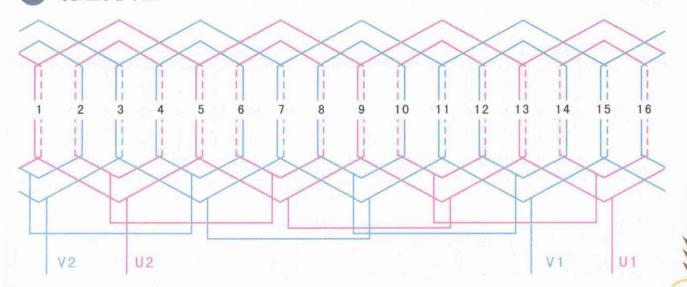
2 绕组端面图



3 接线盒



4 绕组展开图

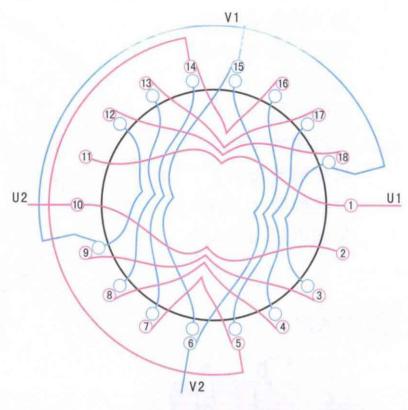


7.1.7 18槽2极4/4正弦绕组

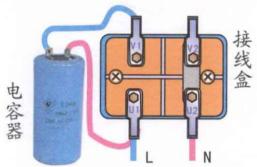
1 绕组数据

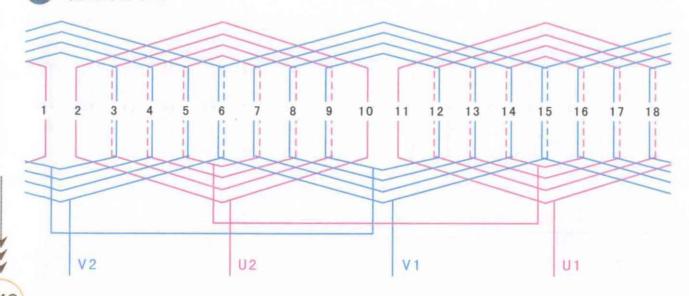
定子槽数 Z=18电机极数 2p=2线圈极距 $\tau=9$ 线圈组数 u=4每组圈数 S=4极相槽数 q=9/2总线圈数 Q=16

2 绕组端面图



3 接线盒



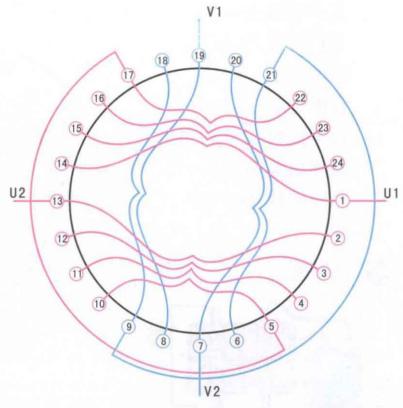


7.1.8 24槽2极4/2正弦绕组

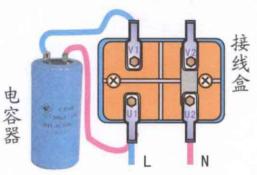
1 绕组数据

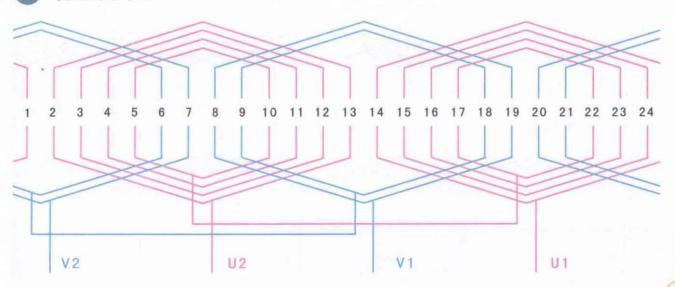
定子槽数 Z=24电机极数 2p=2线圈极距 $\tau=12$ 线圈组数 u=4每组圈数 S=2、4 极相槽数 q=6总线圈数 Q=12

2 绕组端面图



3 接线盒



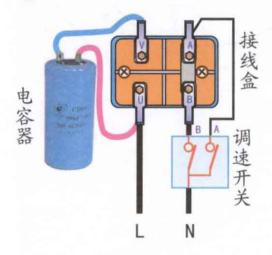


7.1.9 24槽2极4/3正弦绕组

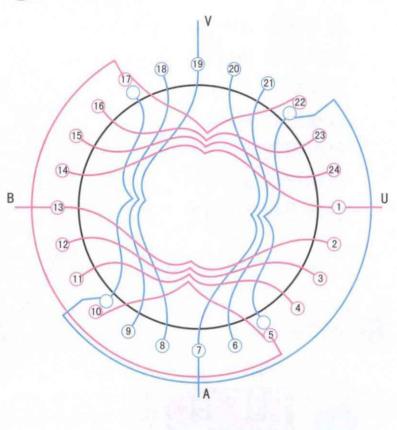
1 绕组数据

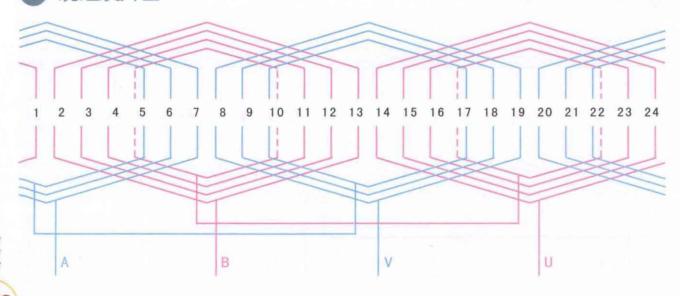
定子槽数 Z=24电机极数 2p=2线圈极距 $\tau=12$ 线圈组数 u=4每组圈数 S=3、4 极相槽数 q=6总线圈数 Q=14

3 接线盒



2 绕组端面图



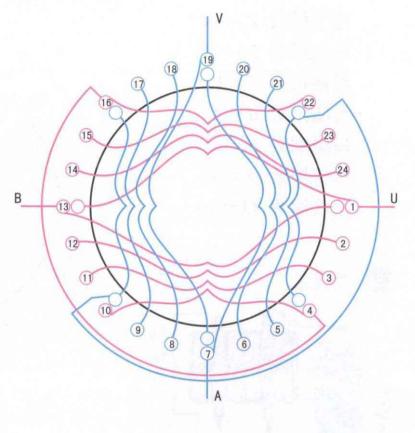


7.1.10 24槽2极4/4正弦绕组(A)

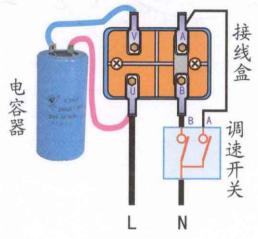
1 绕组数据

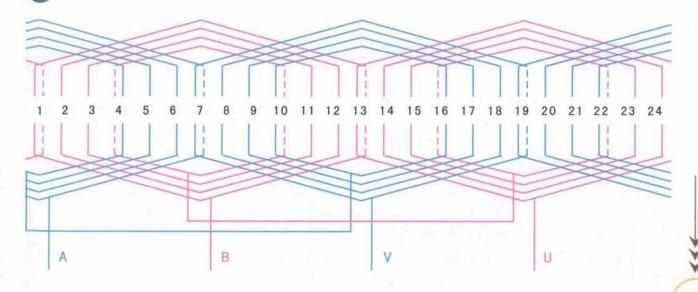
定子槽数 Z=24电机极数 2p=2线圈极距 $\tau=12$ 线圈组数 u=4每组圈数 S=4极相槽数 q=6总线圈数 Q=16

2 绕组端面图



3 接线盒



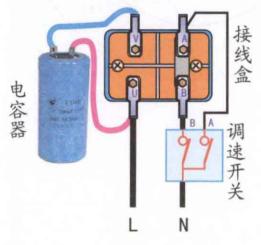


7.1.11 24槽2极4/4正弦绕组(A)

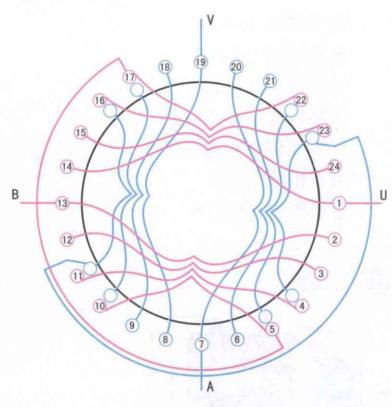
1 绕组数据

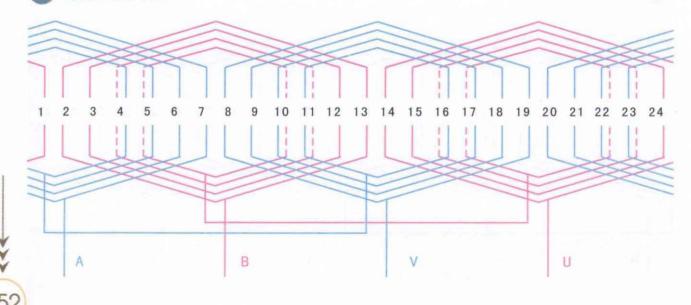
定子槽数 Z=24电机极数 2p=2线圈极距 $\tau=12$ 线圈组数 u=4每组圈数 S=4极相槽数 q=6总线圈数 Q=16

3 接线盒



2 绕组端面图



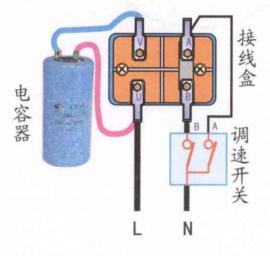


7.1.12 24槽2极5/3正弦绕组(A)

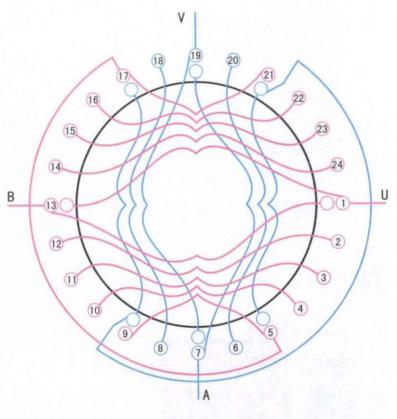
1 绕组数据

定子槽数 Z=24电机极数 2p=2线圈极距 $\tau=12$ 线圈组数 u=4每组圈数 S=3、5 极相槽数 q=6总线圈数 Q=16

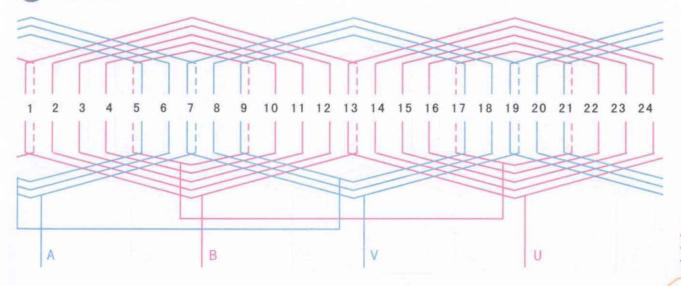
接线盒



2 绕组端面图



4 绕组展开图

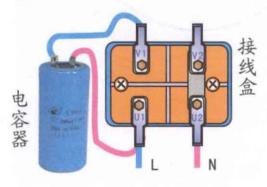


7.1.13 24槽2极5/3正弦绕组(B)

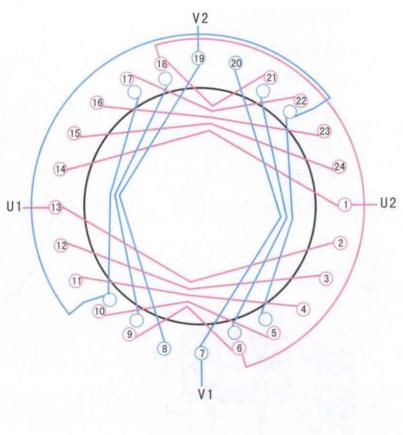
1 绕组数据

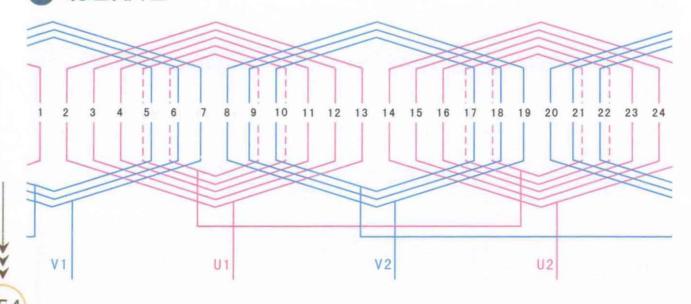
定子槽数 Z=24电机极数 2p=2总线圈数 Q=16线圈组数 u=4每组圈数 S=5、3 极相槽数 q=6绕组极距 $\tau=12$

3 接线盒



2 绕组端面图



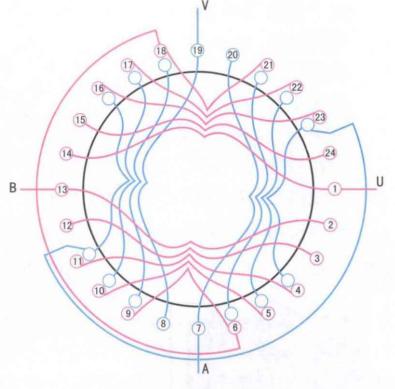


7.1.14 24槽2极5/4正弦绕组(A)

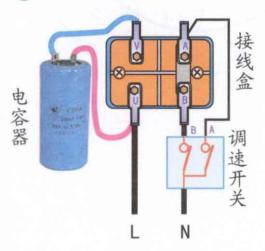
1 绕组数据

定子槽数 Z=24电机极数 2p=2线圈极距 $\tau=12$ 线圈组数 u=4每组圈数 S=4、5 极相槽数 q=6总线圈数 Q=18

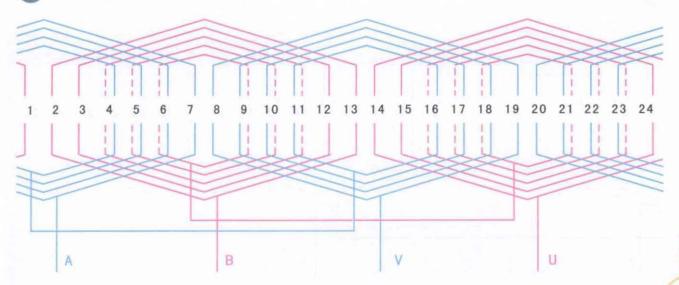
2 绕组端面图



3 接线盒



4 绕组展开图



7.1.15 24槽2极5/4正弦绕组(B)

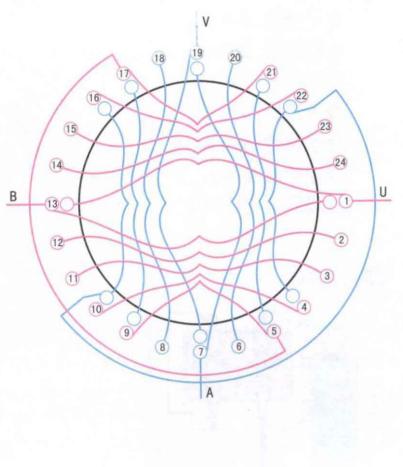
1 绕组数据

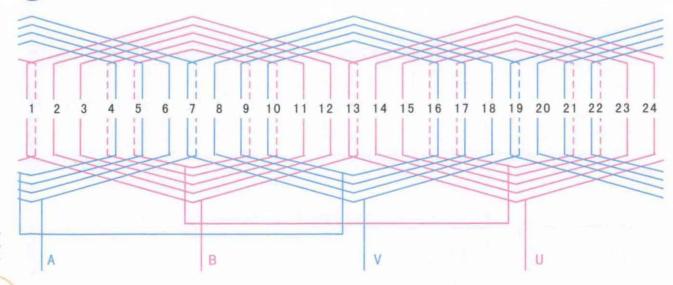
定子槽数 Z=24电机极数 2p=2线圈极距 $\tau=12$ 线圈组数 u=4每组圈数 S=5、4 极相槽数 q=6总线圈数 Q=18每槽电角 $\alpha=15$ °

3 接线盒



2 绕组端面图



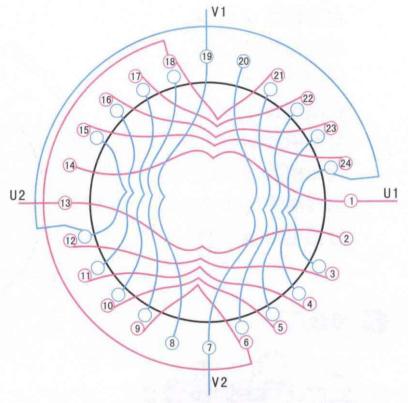


7.1.16 24槽2极5/5正弦单双混合式绕组

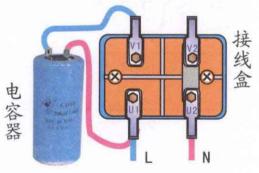
1 绕组数据

定子槽数 Z=24电机极数 2p=2线圈极距 $\tau=12$ 线圈组数 u=4每组圈数 S=5极相槽数 q=6总线圈数 Q=20每槽电角 $\alpha=15$ °

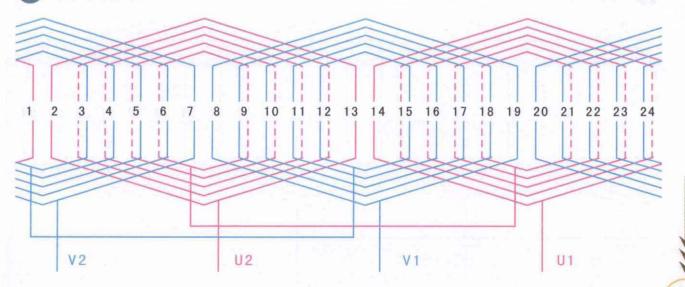
2 绕组端面图



3 接线盒



4 绕组展开图

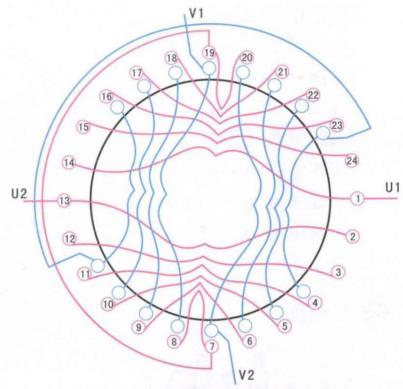


7.1.17 24槽2极6/4正弦绕组

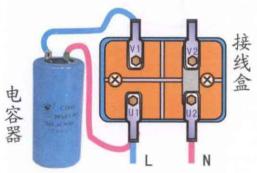
1 绕组数据

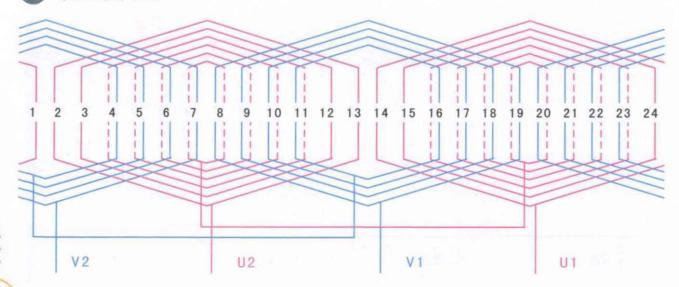
定子槽数 Z=24电机极数 2p=2线圈极距 $\tau=12$ 线圈组数 u=4每组圈数 S=6、4 极相槽数 q=6总线圈数 Q=20每槽电角 $\alpha=15$ °

2 绕组端面图



3 接线盒



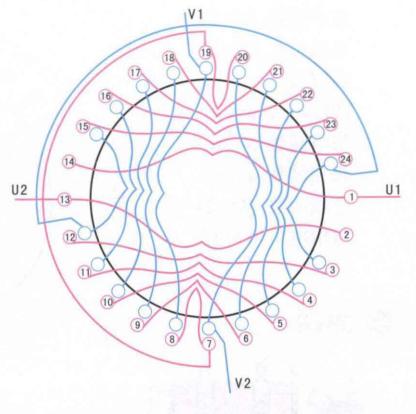


7.1.18 24槽2极6/5正弦绕组

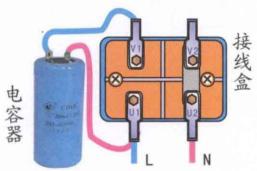
1 绕组数据

定子槽数 Z=24电机极数 2p=2线圈极距 $\tau=12$ 线圈组数 u=4每组圈数 S=6、5 极相槽数 q=6总线圈数 Q=22每槽电角 $\alpha=15$ °

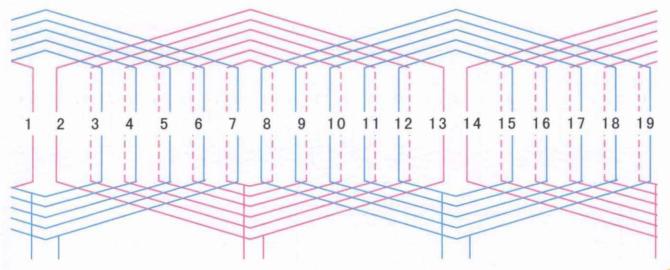
2 绕组端面图



3 接线盒



4 绕组展开图

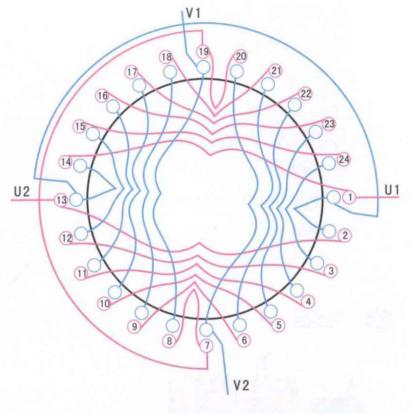


7.1.19 24槽2极6/6正弦绕组(A)

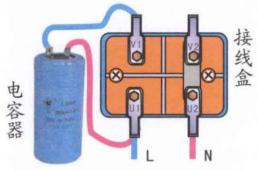
1 绕组数据

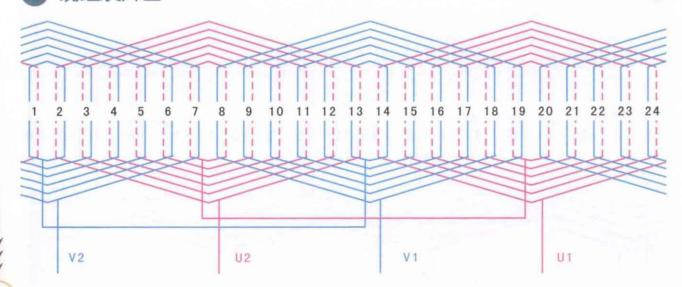
定子槽数 Z=24电机极数 2p=2线圈极距 $\tau=12$ 线圈组数 u=4每组圈数 S=6极相槽数 q=6总线圈数 Q=24每槽电角 $\alpha=15$ °

2 绕组端面图



3 接线盒



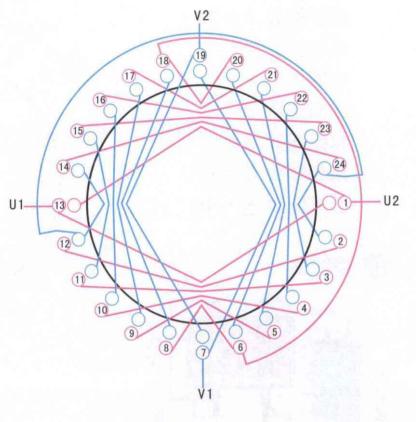


7.1.20 24槽2极6/6正弦绕组(B)

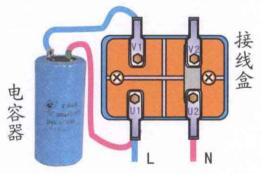
1 绕组数据

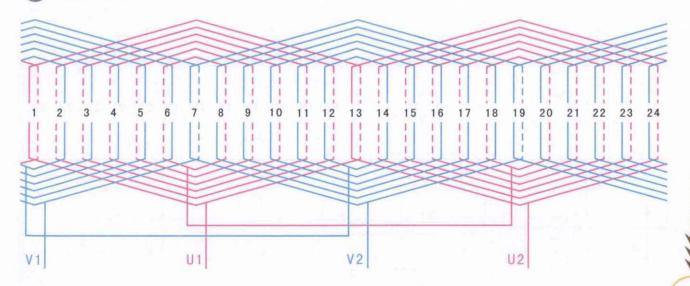
定子槽数 Z=24电机极数 2p=2总线圈数 Q=24线圈组数 u=4每组圈数 S=6极相槽数 q=6绕组极距 $\tau=12$

2 绕组端面图



3 接线盒



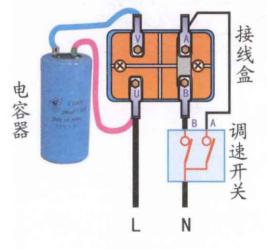


7.1.21 24槽4极2/2正弦绕组(A)

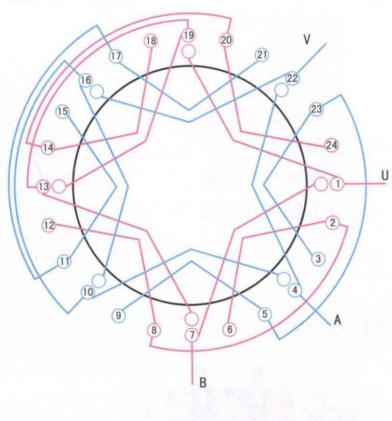
1 绕组数据

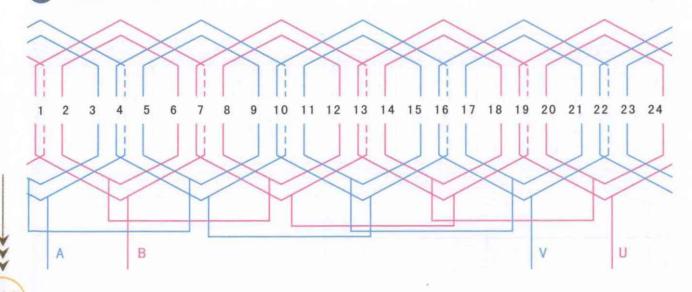
定子槽数 Z=24电机极数 2p=4线圈极距 $\tau=6$ 线圈组数 u=8每组圈数 S=2极相槽数 q=3总线圈数 Q=16

3 接线盒



2 绕组端面图



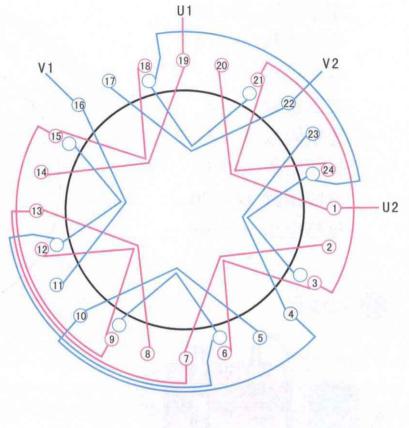


7.1.22 24槽4极2/2正弦绕组(A)

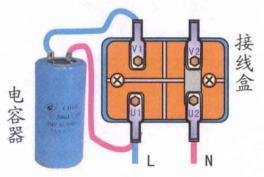
1 绕组数据

定子槽数 Z=24电机极数 2p=4总线圈数 Q=16线圈组数 u=8每组圈数 S=2极相槽数 q=3绕组极距 $\tau=6$

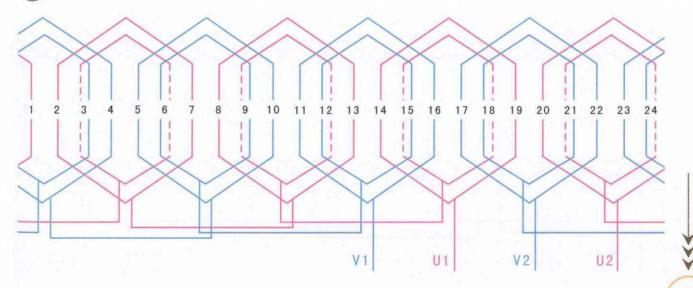
2 绕组端面图



3 接线盒



4 绕组展开图



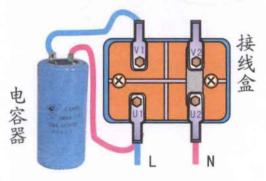
7.1.23 24槽4极3/2正弦绕组

1 绕组数据

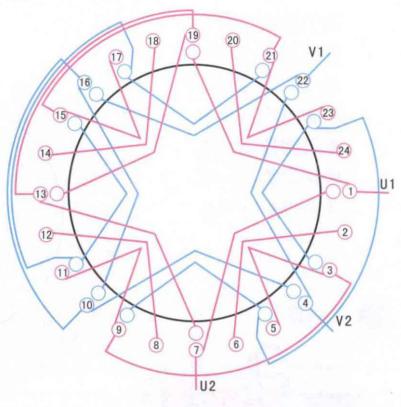
定子槽数 Z=24电机极数 2p=4线圈极距 $\tau=6$ 线圈组数 u=8每组圈数 S=3、2 极相槽数 q=3总线圈数 Q=20每槽电角 $\alpha=30^\circ$

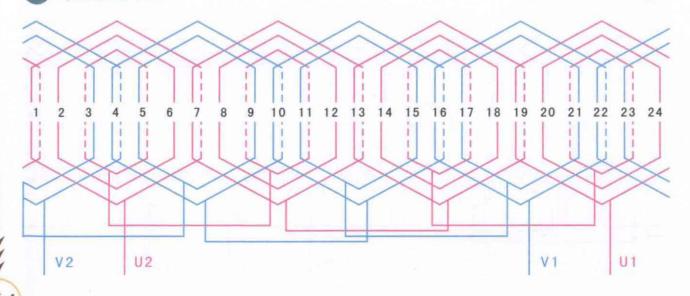
1

3 接线盒



2 绕组端面图





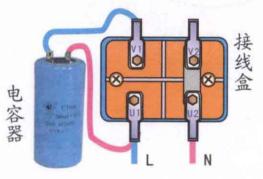
7.1.24 24槽4极3/3正弦绕组

1 绕组数据

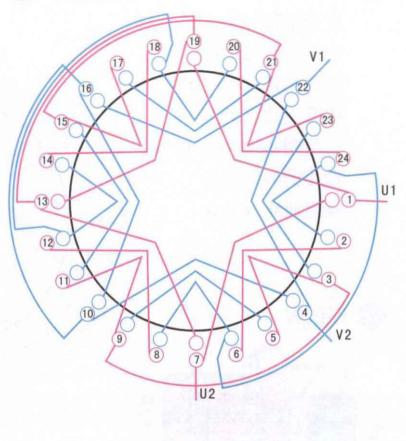
定子槽数 Z=24电机极数 2p=4线圈极距 $\tau=6$ 线圈组数 u=8每组圈数 S=3极相槽数 q=3总线圈数 Q=24

每槽电角 $\alpha = 30^{\circ}$

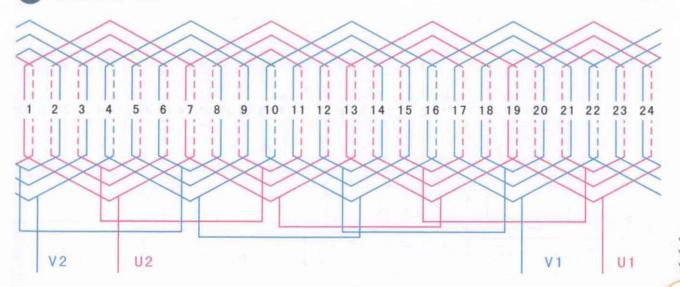
3 接线盒



2 绕组端面图



4 绕组展开图

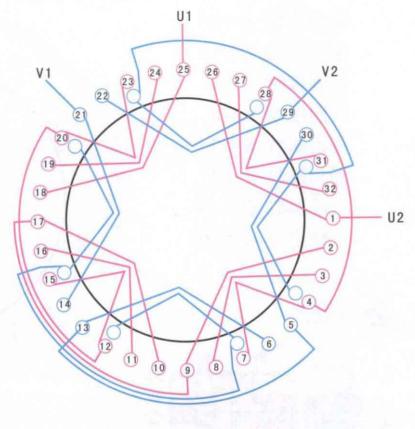


7.1.25 32槽4极3/2正弦绕组

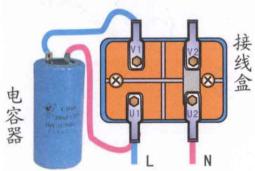
1 绕组数据

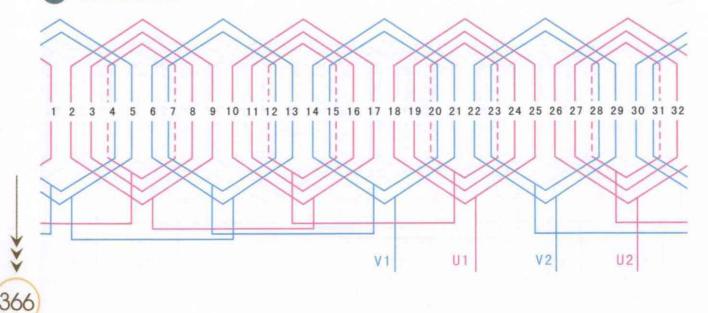
定子槽数 Z=32电机极数 2p=4总线圈数 Q=20线圈组数 u=8每组圈数 S=3、2 极相槽数 q=4绕组极距 $\tau=6$

2 绕组端面图



3 接线盒



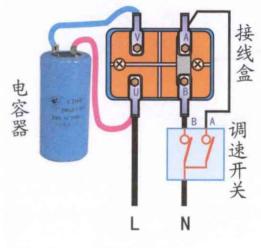


7.1.26 32槽4极3/3正弦绕组(A)

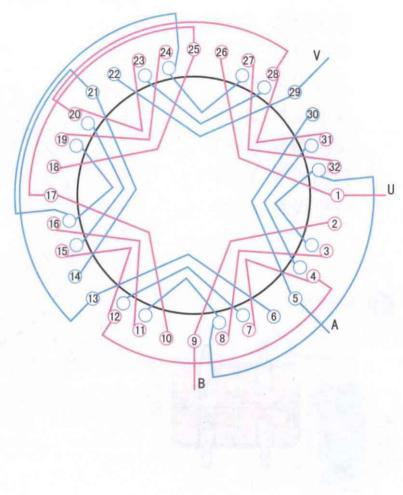
1 绕组数据

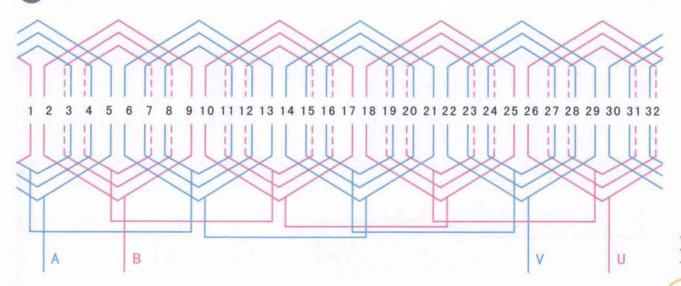
定子槽数 Z=32电机极数 2p=4线圈极距 $\tau=8$ 线圈组数 u=8每组圈数 S=3极相槽数 q=4总线圈数 Q=24

3 接线盒



2 绕组端面图



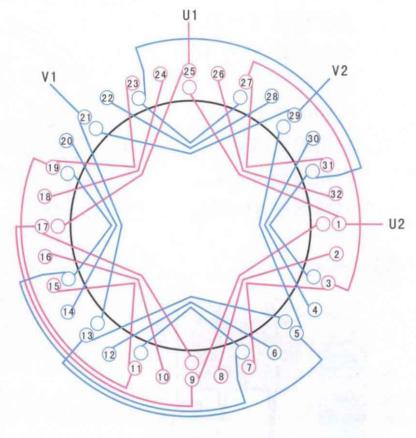


7.1.27 32槽4极3/3正弦绕组(B)

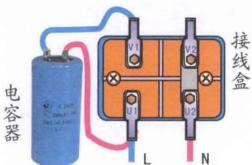
1 绕组数据

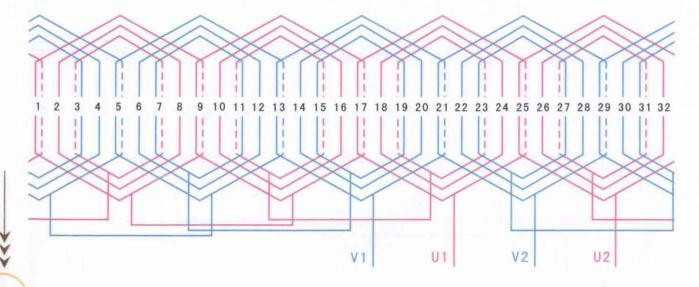
定子槽数 Z=32电机极数 2p=4总线圈数 Q=24线圈组数 u=8每组圈数 S=3极相槽数 q=4绕组极距 $\tau=8$

2 绕组端面图



3 接线盒



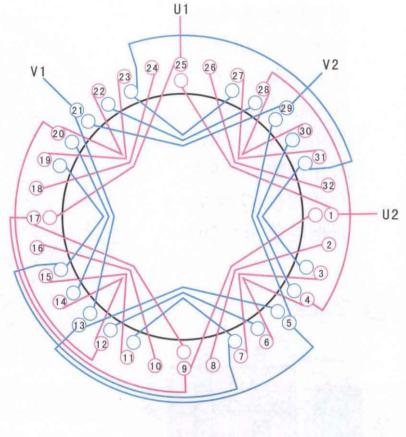


7.1.28 32槽4极4/3正弦绕组(A)

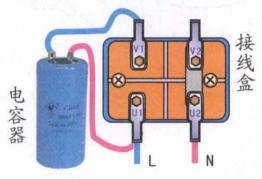
1 绕组数据

定子槽数 Z=32电机极数 2p=4总线圈数 Q=28线圈组数 u=8每组圈数 S=4、3 极相槽数 q=4绕组极距 $\tau=8$

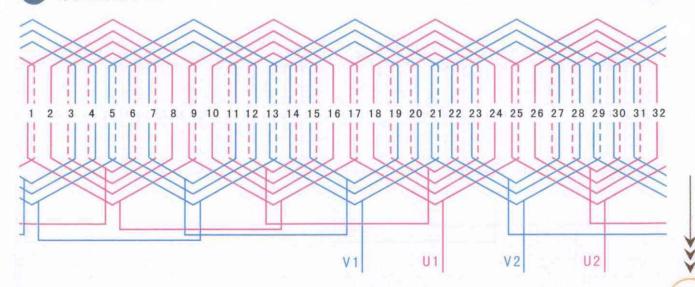
2 绕组端面图



3 接线盒



4 绕组展开图

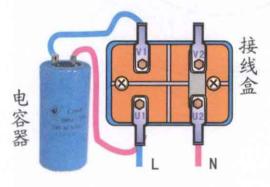


7.1.29 36槽4极4/3正弦绕组(B)

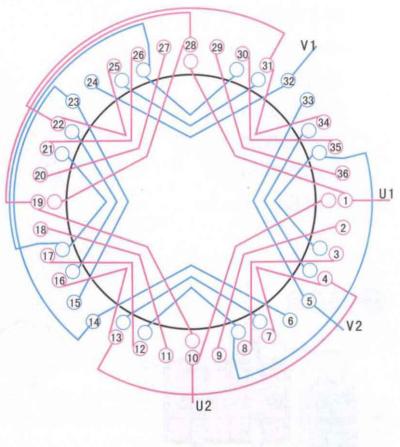
1 绕组数据

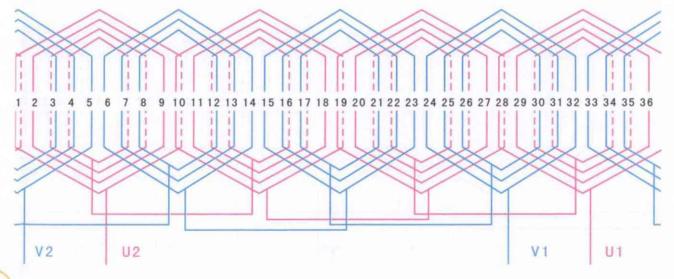
定子槽数 Z=36电机极数 2p=4线圈极距 $\tau=9$ 线圈组数 u=8每组圈数 S=4、3 极相槽数 q=9/2总线圈数 Q=28每槽电角 $\alpha=20^{\circ}$

3 接线盒



2 绕组端面图



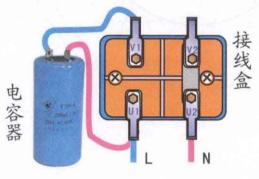


7.1.30 36槽4极4/3正弦绕组(C)

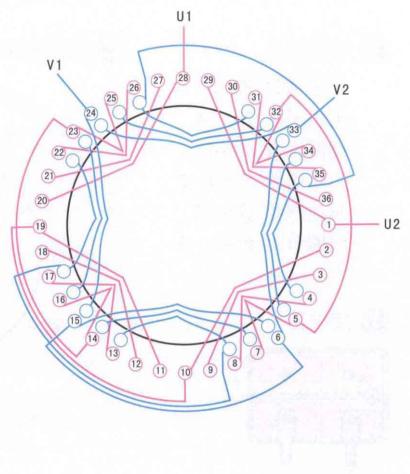
1 绕组数据

定子槽数 Z=36电机极数 2p=4总线圈数 Q=28线圈组数 u=8每组圈数 S=4、3 极相槽数 q=9/2绕组极距 $\tau=9$

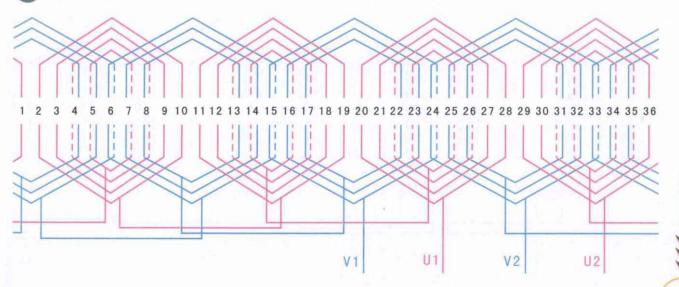
接线盒



2 绕组端面图



4 绕组展开图



7.2

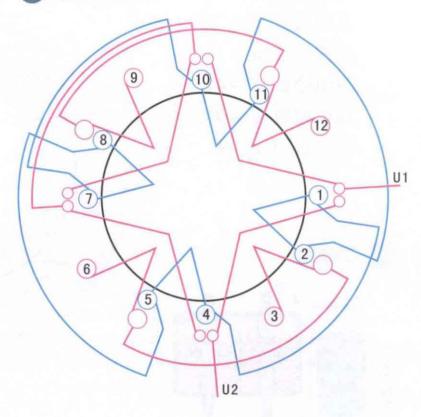
单相正弦罩极式绕组

7.2.1 12槽4极2/1正弦绕组(罩极式)

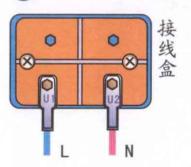
① 绕组数据

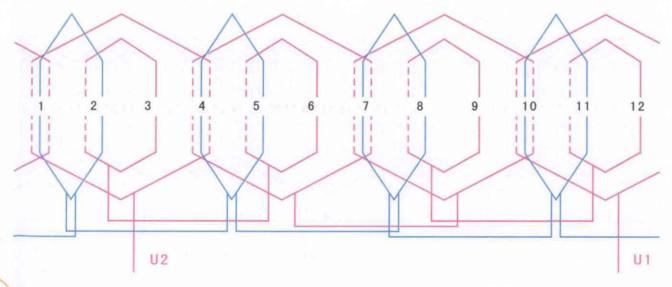
定子槽数 Z=12电机极数 2p=4线圈组数 u=4每组圈数 S=4、2 总线圈数 Q=12线圈节距 y=1、3

2 绕组端面图



3 接线盒



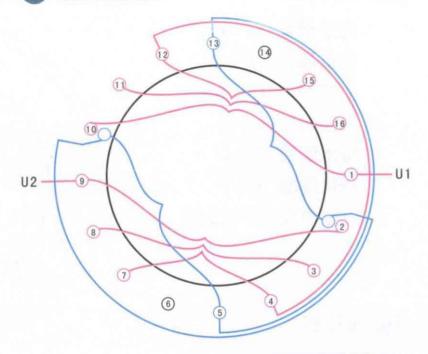


7.2.2 16槽2极3/1正弦绕组(罩极式)

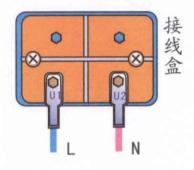
1 绕组数据

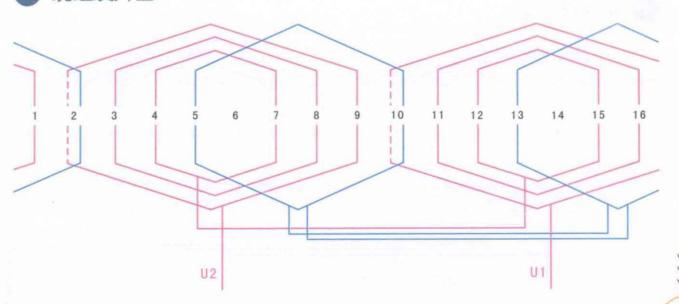
定子槽数 Z=16电机极数 2p=2主线圈数 Q=3主圈组数 u=2每组圈数 S=3罩极圈数 S=2每槽电角 $\alpha=22.5^\circ$

2 绕组端面图



3 接线盒



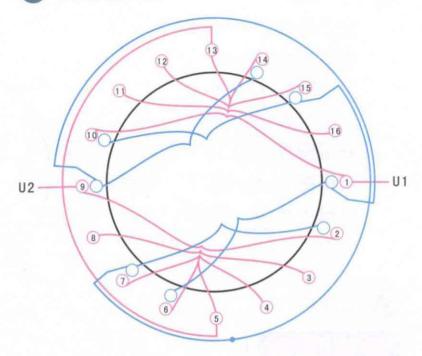


7.2.3 16槽2极4/2正弦绕组(罩极式)(A)

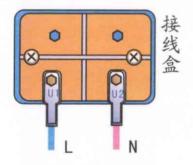
1 绕组数据

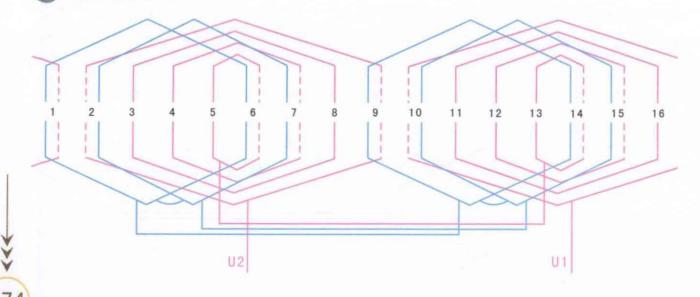
定子槽数 Z=16电机极数 2p=2主线圈数 Q=8主圈组数 u=2每组圈数 S=4罩极圈数 S=4每槽电角 $\alpha=22.5^{\circ}$

2 绕组端面图



3 接线盒



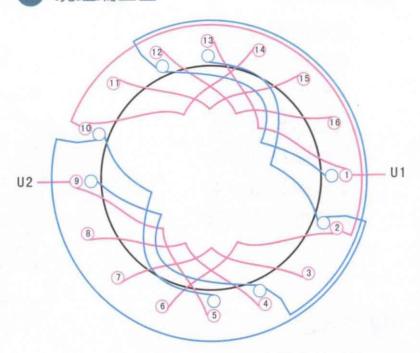


7.2.4 16槽2极4/2正弦绕组(罩极式)(B)

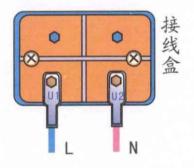
1 绕组数据

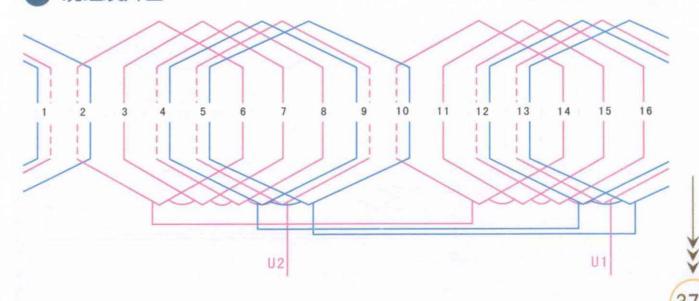
定子槽数 Z=16电机极数 2p=2主线圈数 Q=8主圈组数 u=2每组圈数 S=4罩极圈数 S=4军栖电角 $\alpha=22.5^\circ$ 主圈节距 y=4

2 绕组端面图



3 接线盒



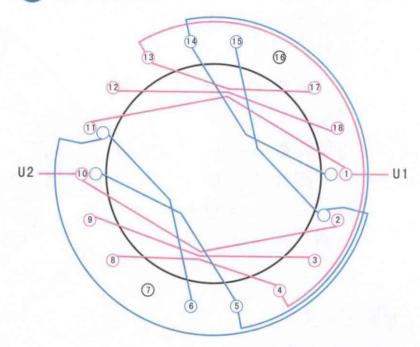


7.2.5 18槽2极3/2正弦绕组(罩极式)(A)

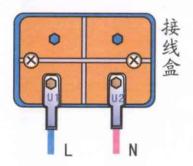
1 绕组数据

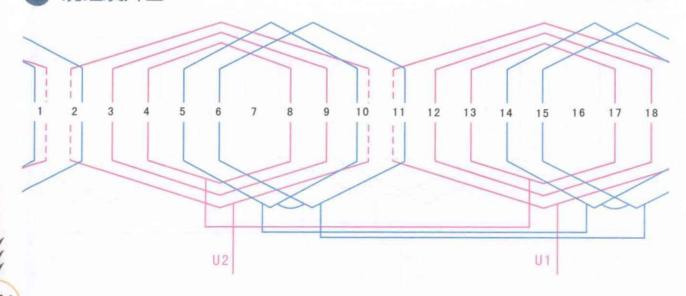
定子槽数 Z=18电机极数 2p=2主线圈数 Q=6主圈组数 u=2每组圈数 S=3罩极圈数 S=4每槽电角 $\alpha=20^{\circ}$

2 绕组端面图



3 接线盒



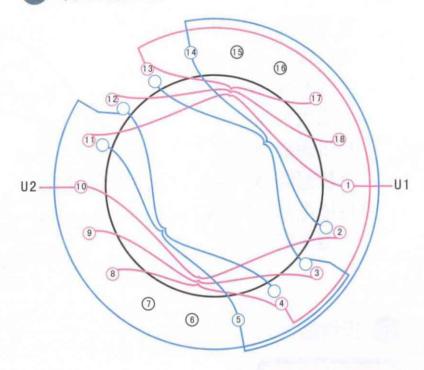


7.2.6 18槽2极3/2正弦绕组(罩极式)(B)

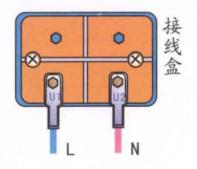
1 绕组数据

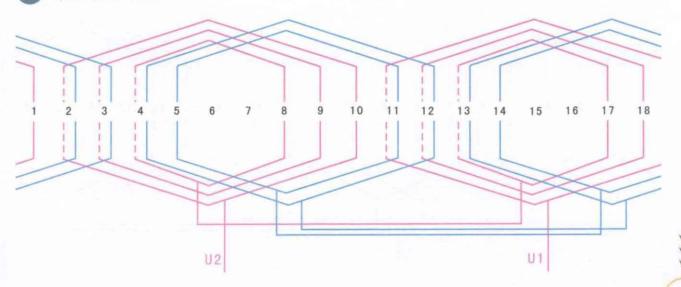
定子槽数 Z=18电机极数 2p=2主线圈数 Q=6主圈组数 u=2每组圈数 S=3罩极圈数 S=4每槽电角 $\alpha=20^{\circ}$

2 绕组端面图



3 接线盒



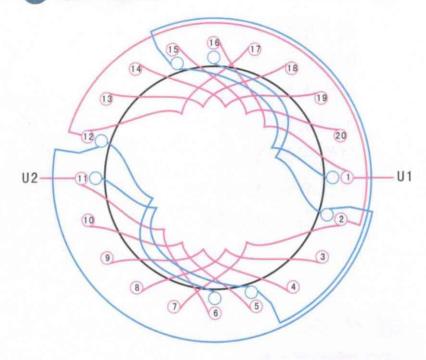


7.2.7 20槽2极5/2正弦绕组(罩极式)(A)

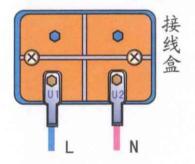
1 绕组数据

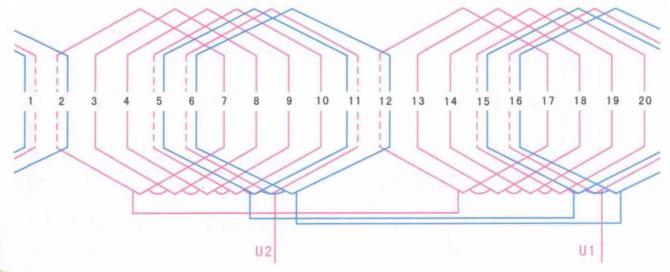
定子槽数 Z=20电机极数 2p=2主线圈数 Q=8主圈组数 u=2每组圈数 S=4罩极圈数 S=4写槽电角 $\alpha=18$ ° 主圈节距 y=5

2 绕组端面图



3 接线盒



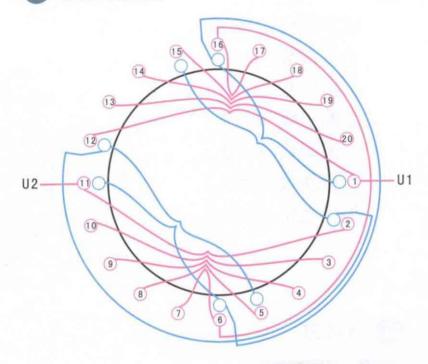


7.2.8 20槽2极5/2正弦绕组(罩极式)(B)

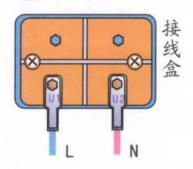
1 绕组数据

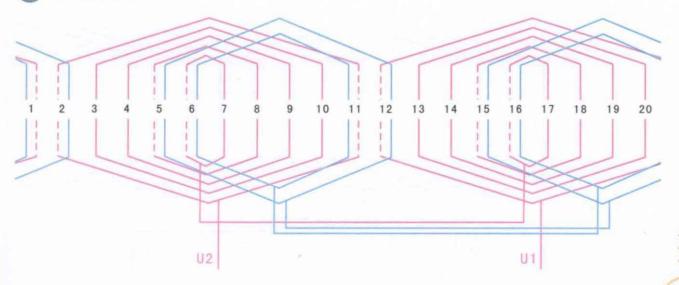
定子槽数 Z=20电机极数 2p=2主线圈数 Q=10主圈组数 u=2每组圈数 S=5罩极圈数 S=4每槽电角 $\alpha=18^{\circ}$

2 绕组端面图



3 接线盒



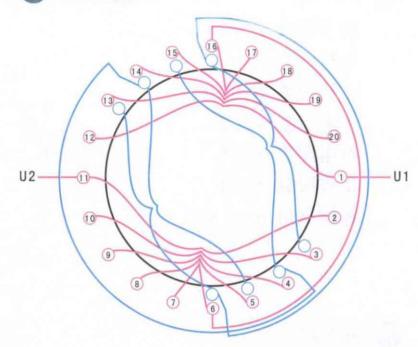


7.2.9 20槽2极5/2正弦绕组(θ=45°)(罩极式)

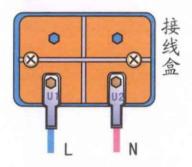
1 绕组数据

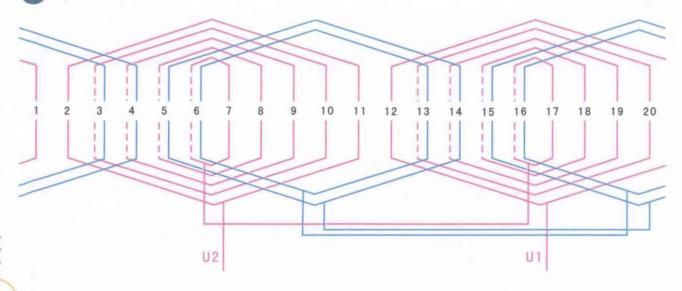
定子槽数 Z=20电机极数 2p=2主线圈数 Q=10主圈组数 u=2每组圈数 S=5罩极圈数 S=4每槽电角 $\alpha=15^{\circ}$

2 绕组端面图



3 接线盒



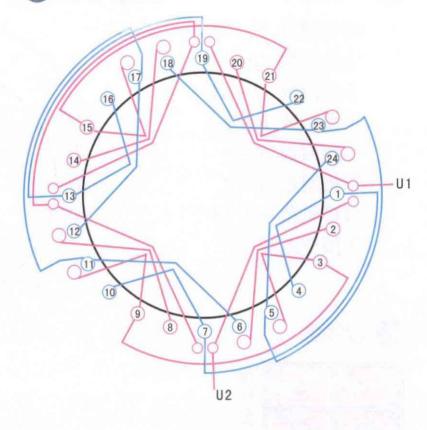


7.2.10 24槽4极3/2正弦绕组(罩极式)

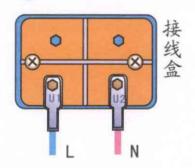
1 绕组数据

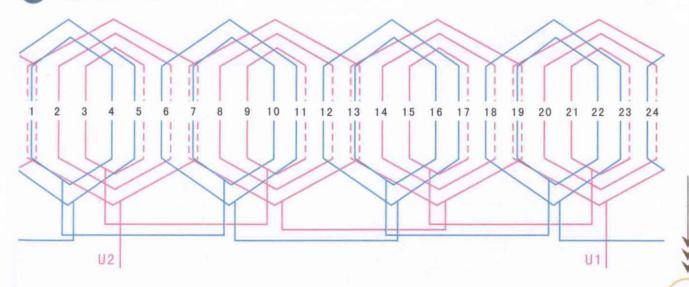
定子槽数 Z=24电机极数 2p=4主线圈数 Q=12主圈组数 u=4每组圈数 S=3罩极圈数 S=8每槽电角 $\alpha=30^{\circ}$

2 绕组端面图



3 接线盒



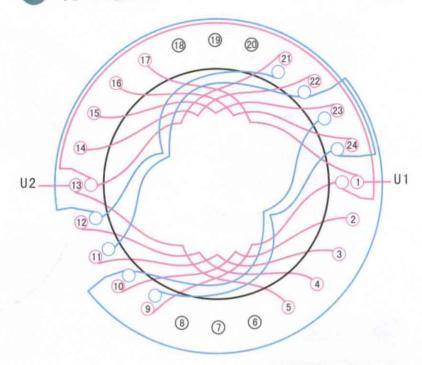


7.2.11 24槽2极5/2(θ=37.5°)正弦绕组(罩极式)

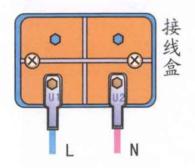
1 绕组数据

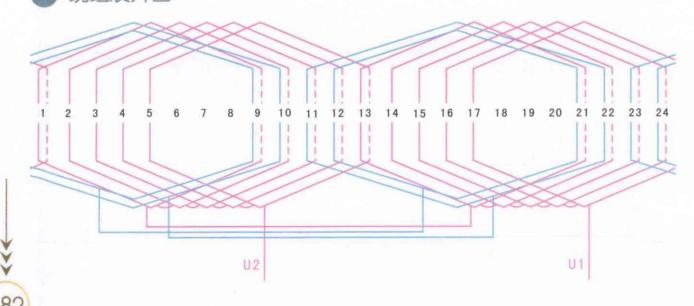
定子槽数 Z=24电机极数 2p=2主线圈数 Q=10主圈组数 u=2每组圈数 S=5罩极圈数 S=4每槽电角 $\alpha=15^{\circ}$ 主圈节距 y=8

2 绕组端面图



3 接线盒



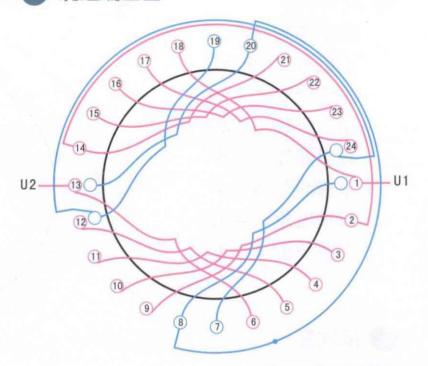


7.2.12 24槽2极5/2 (θ=52.5°)正弦绕组(罩极式)

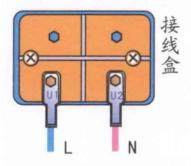
1 绕组数据

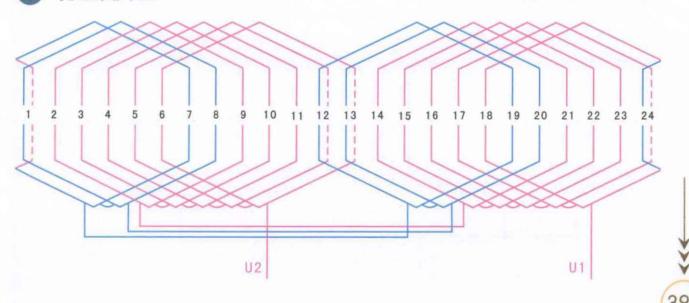
定子槽数 Z=24电机极数 2p=2主线圈数 Q=10主圈组数 u=2每组圈数 S=5罩极圈数 S=4每槽电角 $\alpha=15$ ° 主圈节距 y=7

2 绕组端面图



3 接线盒



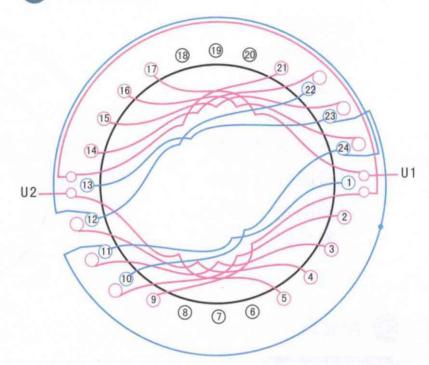


7.2.13 24槽2极5/2(θ=22.5°)正弦绕组(罩极式)

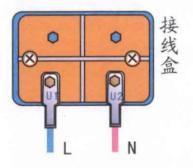
1 绕组数据

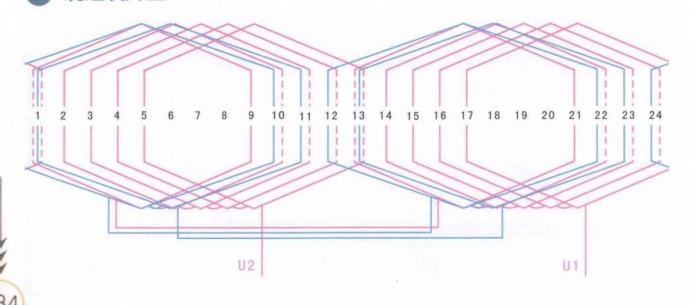
定子槽数 Z=24电机极数 2p=2主线圈数 Q=10主圈组数 u=2每组圈数 S=5罩极圈数 S=4每槽电角 $\alpha=15^{\circ}$ 主圈节距 y=8

2 绕组端面图



3 接线盒



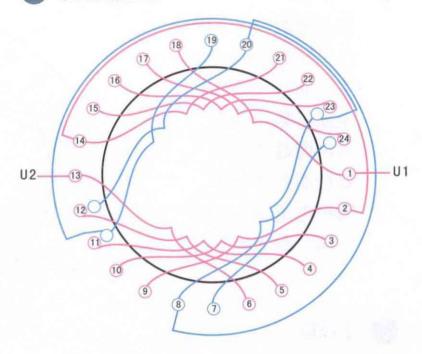


7.2.14 24槽2极5/2(θ=60°)正弦绕组(罩极式)

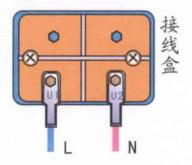
1 绕组数据

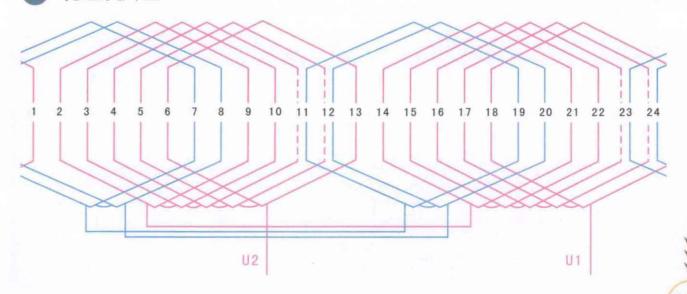
定子槽数 Z=24电机极数 2p=2主线圈数 Q=10主圈组数 u=2每组圈数 S=5罩极圈数 S=4每槽电角 $\alpha=15^{\circ}$ 主圈节距 y=7

2 绕组端面图



3 接线盒



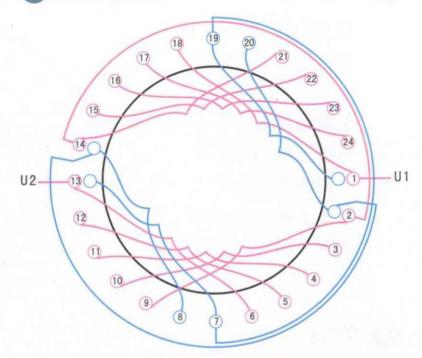


7.2.15 24槽2极5/2(θ=45°)正弦绕组

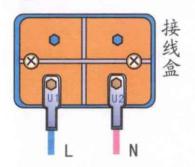
1 绕组数据

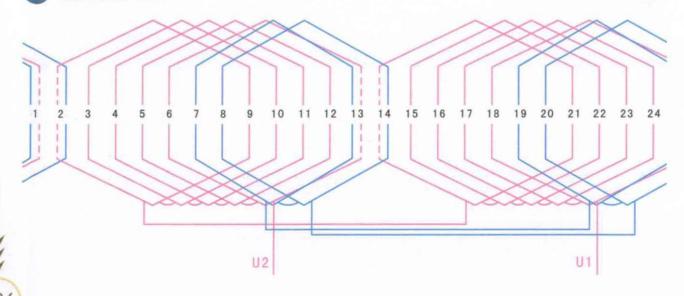
定子槽数 Z=24电机极数 2p=2主线圈数 Q=10主圈组数 u=2每组圈数 S=5罩极圈数 S=4每槽电角 $\alpha=15^{\circ}$ 主圈节距 y=7

2 绕组端面图



3 接线盒



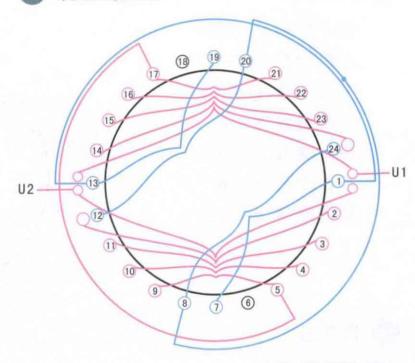


7.2.16 24槽2极5/2正弦绕组(罩极式)

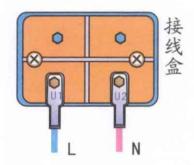
1 绕组数据

定子槽数 Z=24电机极数 2p=2主线圈数 Q=10主圈组数 u=2每组圈数 S=5罩极圈数 S=4每槽电角 $\alpha=15^{\circ}$

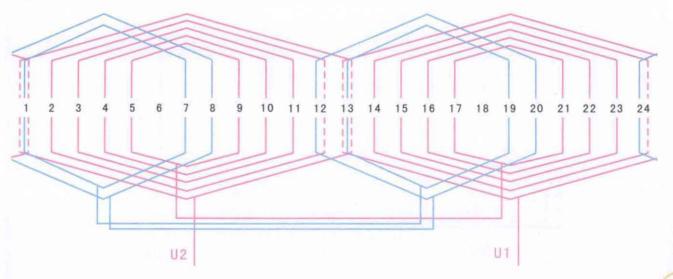
2 绕组端面图



3 接线盒



4 绕组展开图



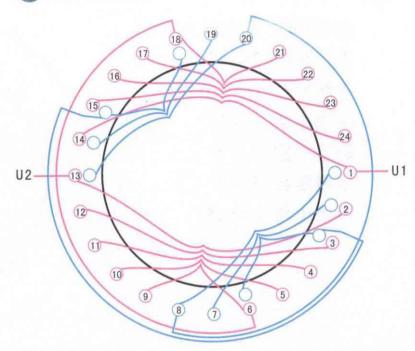
387

7.2.17 24槽2极5/3正弦绕组(罩极式)

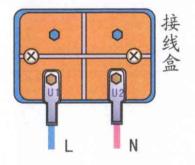
1 绕组数据

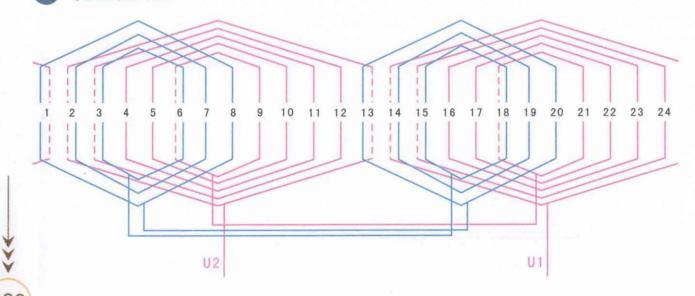
定子槽数 Z=24电机极数 2p=2主线圈数 Q=10主圈组数 u=2每组圈数 S=5罩极圈数 S=6每槽电角 $\alpha=15^{\circ}$

2 绕组端面图



3 接线盒



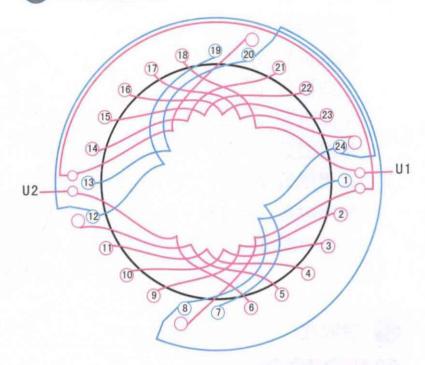


7.2.18 24槽2极6/2(θ=45°)正弦绕组(罩极式)

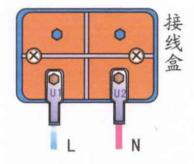
1 绕组数据

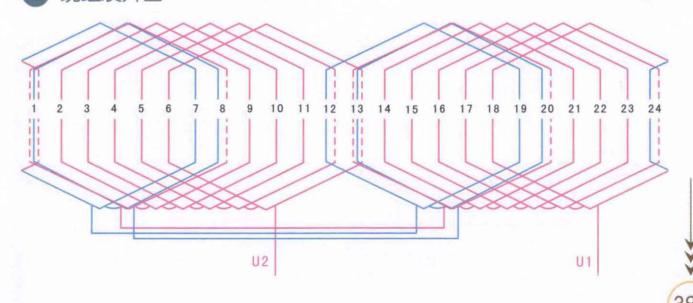
定子槽数 Z=24电机极数 2p=2主线圈数 Q=12主圈组数 u=2每组圈数 S=6罩极圈数 S=4每槽电角 $\alpha=15^\circ$ 主圈节距 y=7

2 绕组端面图



3 接线盒



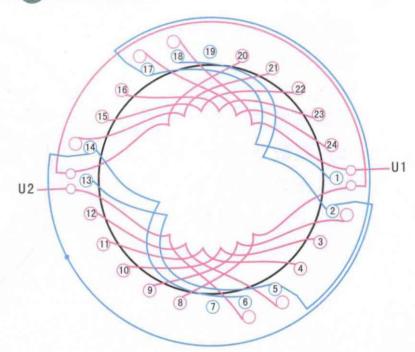


7.2.19 24槽2极6/2(θ=37.5°)正弦绕组(罩极式)

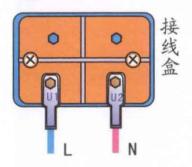
1 绕组数据

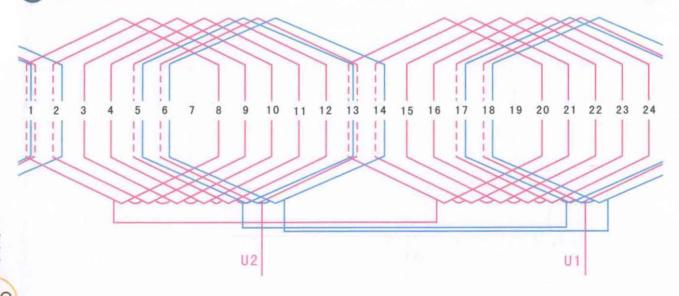
定子槽数 Z=24电机极数 2p=2主线圈数 Q=12主圈组数 u=2每组圈数 S=6罩极圈数 S=4每槽电角 $\alpha=15^\circ$ 主圈节距 y=7

2 绕组端面图



3 接线盒





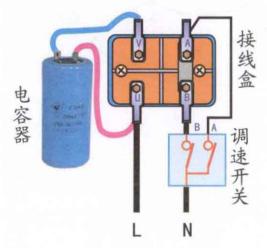
7.3 单相双速绕组

7.3.1 12槽2极2-1-1双速绕组

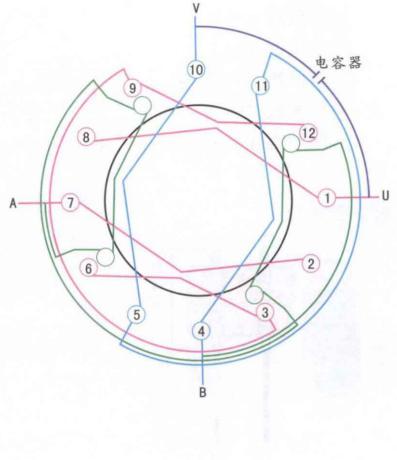
1 绕组数据

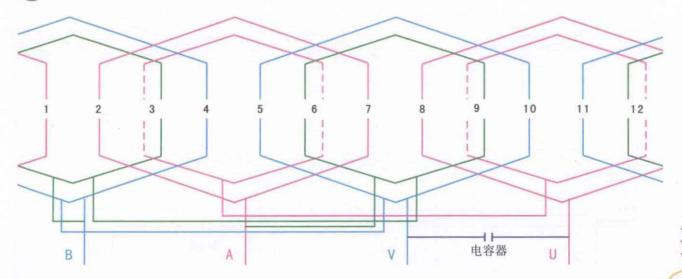
定子槽数 Z=12电机极数 2p=2总线圈数 Q=8线圈组数 u=3线圈极距 $\tau=6$

3 接线盒



2 绕组端面图



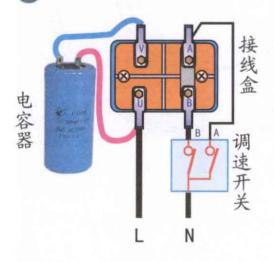


7.3.2 12槽2极双速绕组(单双混合)

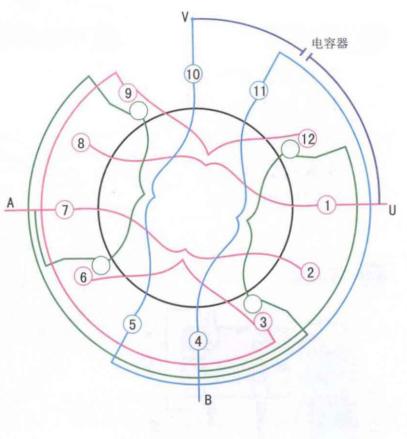
1 绕组数据

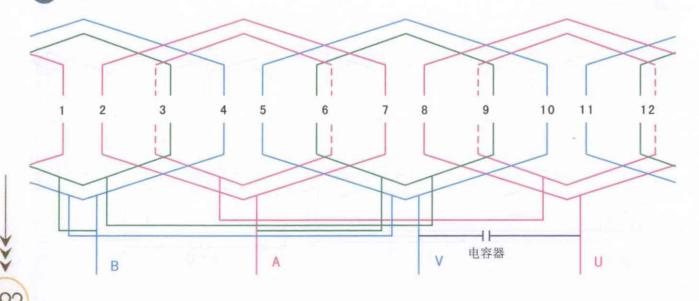
定子槽数 Z=12电机极数 2p=2线圈极距 $\tau=6$ 线圈组数 u=3每组圈数 S=2、4 总线圈数 Q=8线圈节距 y=16/3

3 接线盒



2 绕组端面图



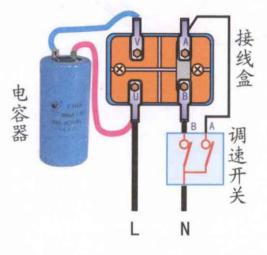


7.3.3 12槽4极双速绕组(单双层)

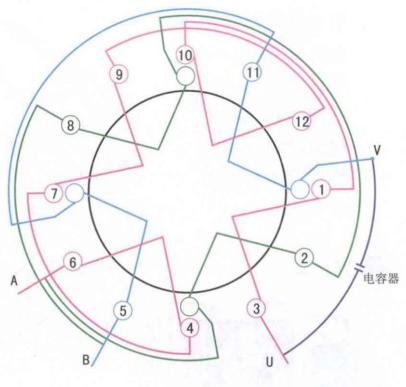
1 绕组数据

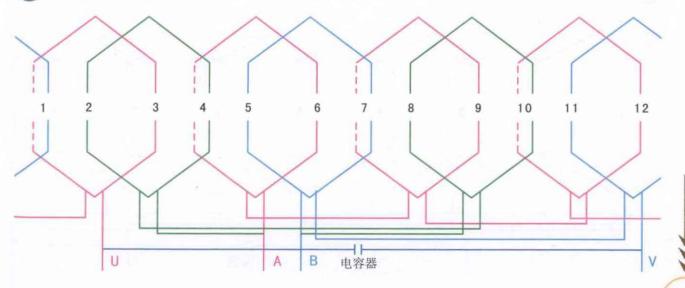
定子槽数 Z=12电机极数 2p=4线圈极距 $\tau=3$ 线圈组数 u=3每组圈数 S=2、4 总线圈数 Q=8线圈节距 y=2

3 接线盒



2 绕组端面图



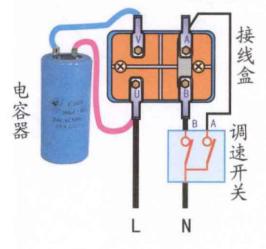


7.3.4 8槽4极4/2-2/2-2/2双速绕组

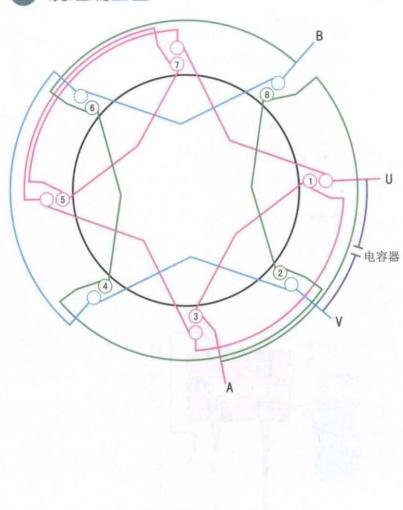
1 绕组数据

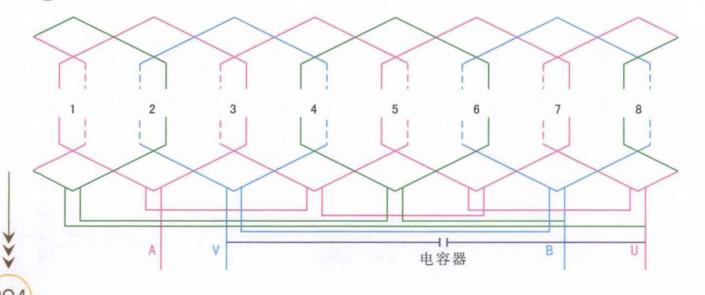
定子槽数 Z=8电机极数 2p=4总线圈数 Q=8线圈组数 u=3绕组极距 $\tau=2$ 线圈节距 y=2

3 接线盒



2 绕组端面图



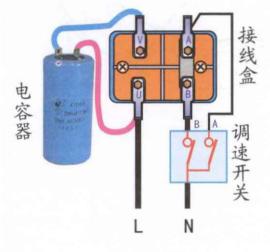


7.3.5 16槽4极2(2/2)-4-2/2双速绕组

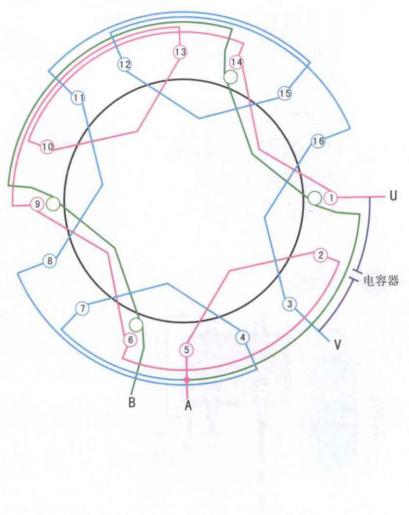
1 绕组数据

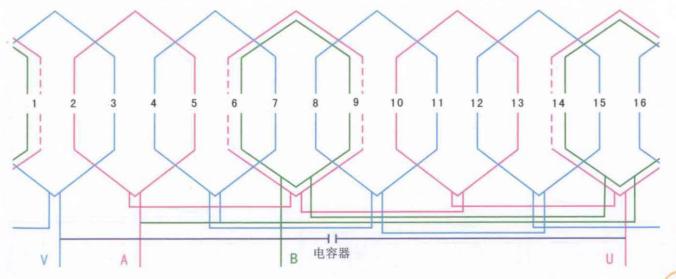
定子槽数 Z=16电机极数 2p=4总线圈数 Q=10线圈组数 u=3线圈极距 $\tau=4$ 线圈节距 y=3

3 接线盒



2 绕组端面图



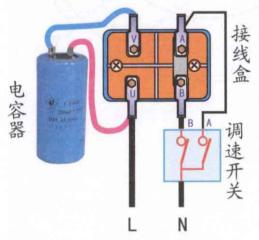


7.3.6 16槽4极4-2双速绕组

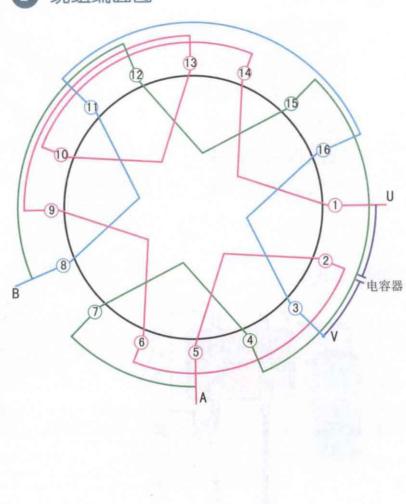
1 绕组数据

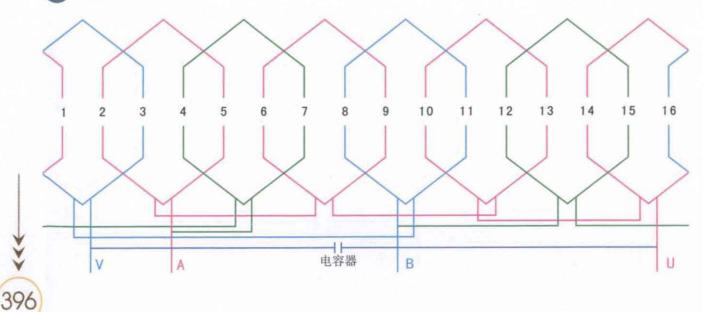
定子槽数 Z=16电机极数 2p=4线圈极距 $\tau=4$ 线圈组数 u=3每组圈数 S=2、4 总线圈数 Q=8线圈节距 y=3

3 接线盒



2 绕组端面图



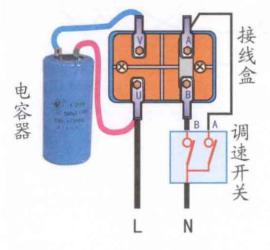


7.3.7 16槽4极4-2(2/2)-2/2双速绕组

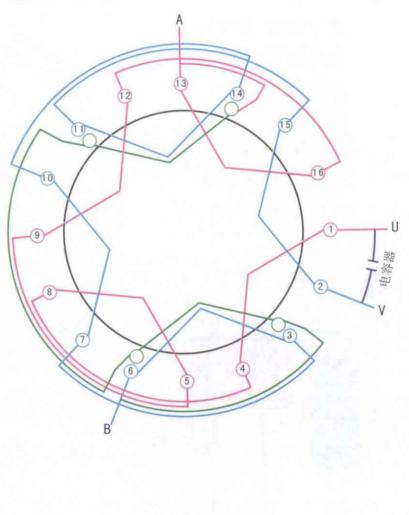
1 绕组数据

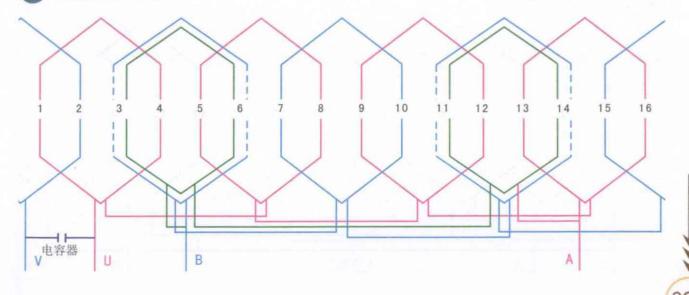
定子槽数 Z=16电机极数 2p=4总线圈数 Q=10线圈组数 u=3绕组极距 $\tau=4$ 线圈节距 y=3

3 接线盒



2 绕组端面图



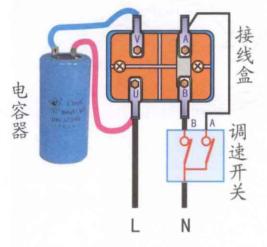


7.3.8 16槽4极4-2-2双速绕组

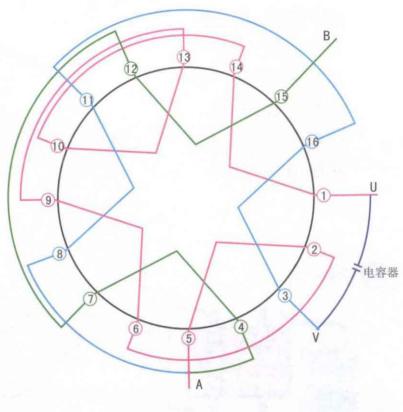
1 绕组数据

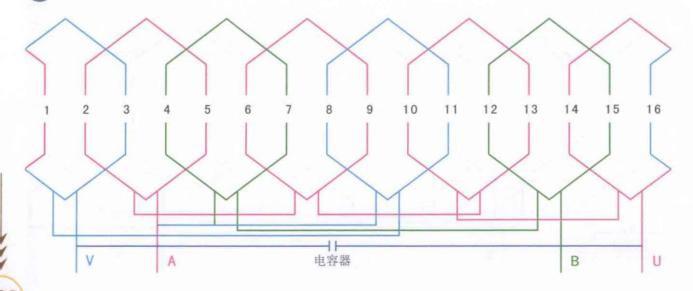
定子槽数 Z=16电机极数 2p=4线圈极距 $\tau=4$ 线圈组数 u=3每组圈数 S=2、4 总线圈数 Q=8线圈节距 y=3

3 接线盒



2 绕组端面图



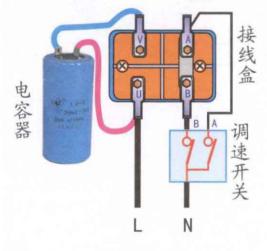


7.3.9 16槽4极4-2-2/2双速绕组

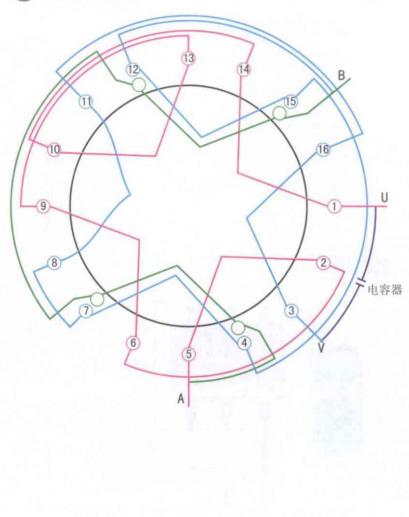
1 绕组数据

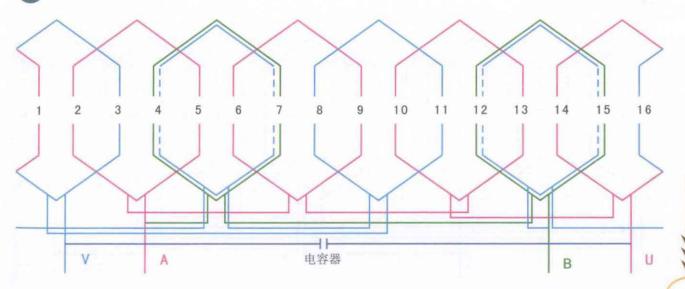
定子槽数 Z=16电机极数 2p=4线圈极距 $\tau=4$ 线圈组数 u=3每组圈数 S=4、2 总线圈数 Q=10线圈节距 y=3

3 接线盒



2 绕组端面图



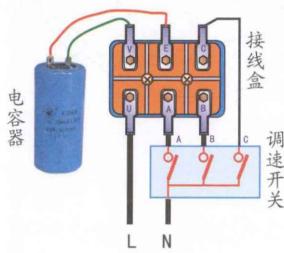


7.3.10 24槽4极2-1¹/₂-1双速绕组(A)

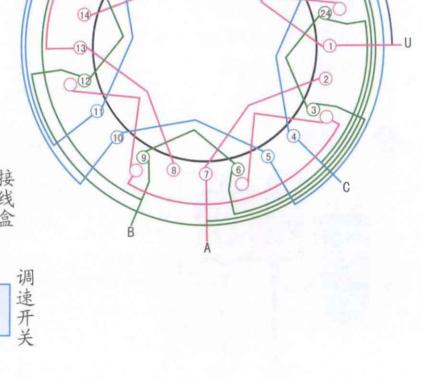
绕组数据

定子槽数 Z=24电机极数 2p=4总线圈数 Q=16 线圈组数 u=3线圈极距 $\tau=6$ 线圈节距 y=5、3

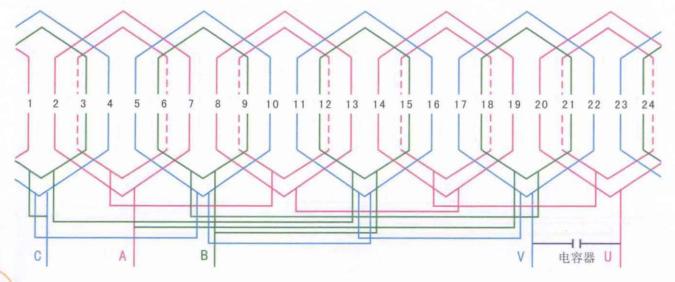
3 接线盒



绕组端面图



电容器

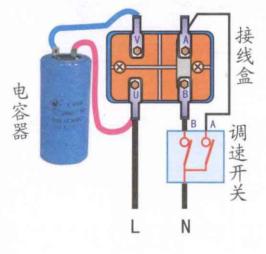


7.3.11 24槽4极正弦2-1¹/₂-1双速绕组(B)

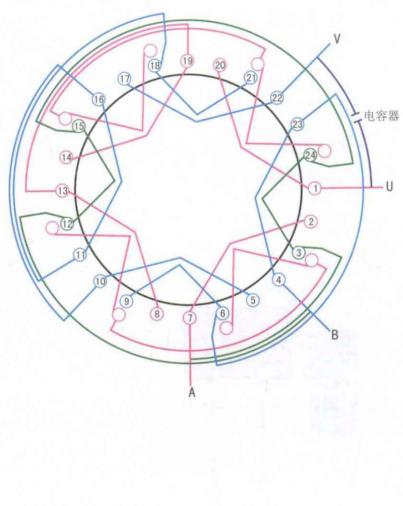
1 绕组数据

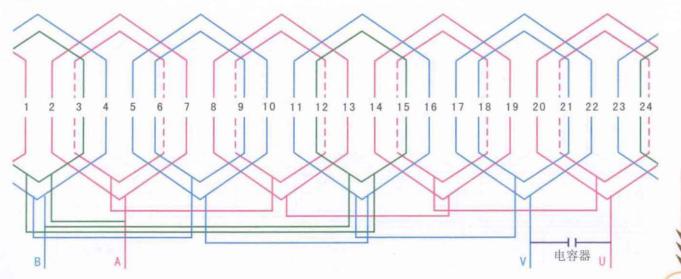
定子槽数 Z=24电机极数 2p=4总线圈数 Q=16绕组组数 u=3绕组极距 $\tau=6$ 线圈节距 y=5、3

3 接线盒



2 绕组端面图



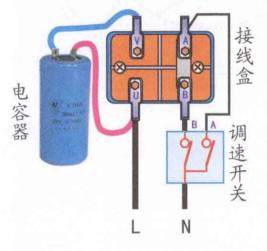


7.3.12 24槽4极2-1-1双速绕组

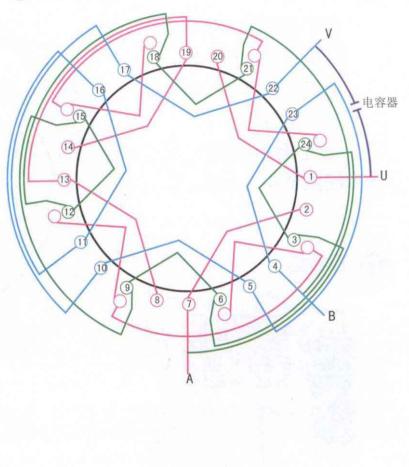
1 绕组数据

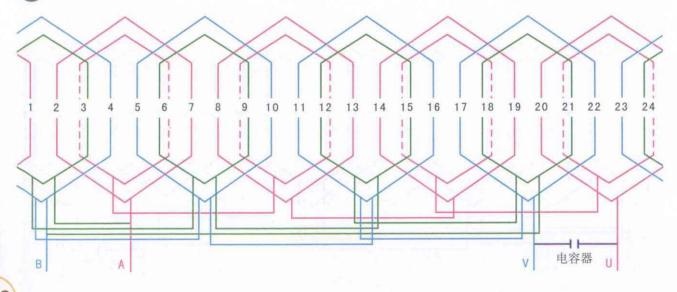
定子槽数 Z=24电机极数 2p=4总线圈数 Q=16线圈组数 u=3线圈极距 $\tau=6$ 线圈节距 y=5、3

3 接线盒



2 绕组端面图



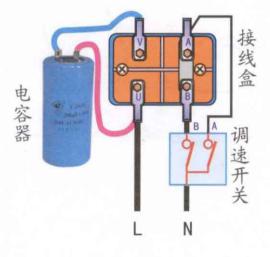


7.3.13 24槽4极3-2-1双速绕组

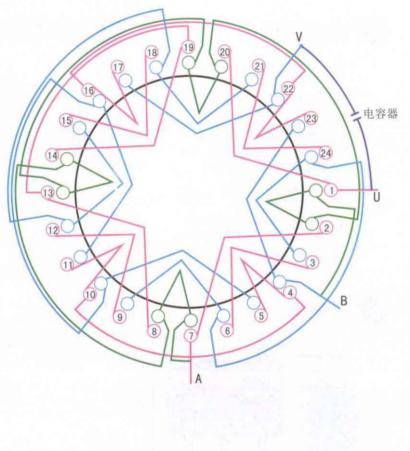
1 绕组数据

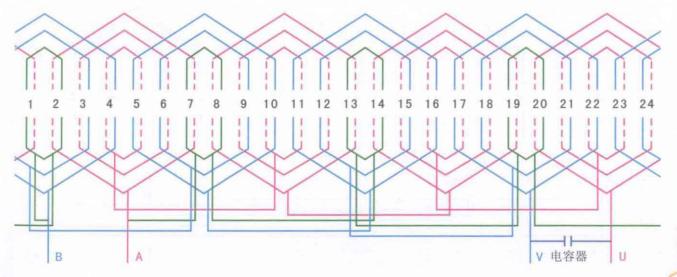
定子槽数 Z=24电机极数 2p=4线圈极距 $\tau=6$ 线圈组数 u=3每组圈数 S=12、8、4 总线圈数 Q=24

3 接线盒



2 绕组端面图







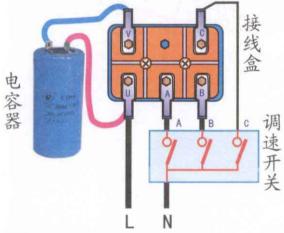
单相三速绕组

7.4.1 16槽4极4-2-4/2三速绕组

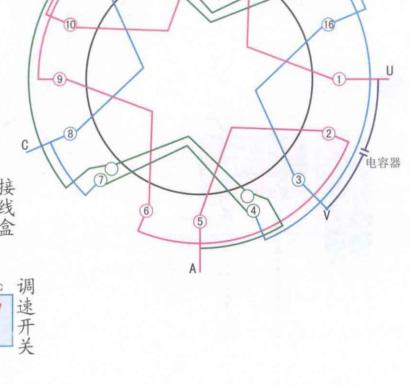
1 绕组数据

定子槽数 Z=16电机极数 2p=4线圈极距 $\tau=4$ 线圈组数 u=4每组圈数 S=4、2 总线圈数 Q=10线圈节距 y=3

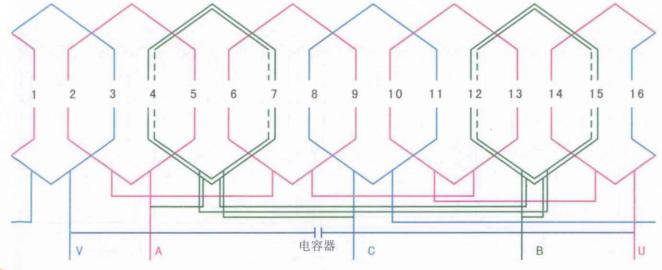
3 接线盒



2 绕组端面图



(13)

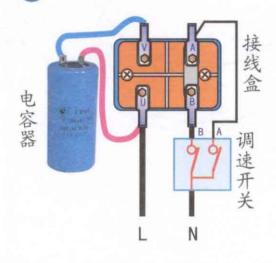


7.4.2 16槽4极4-4/2-4/2三速绕组(A)

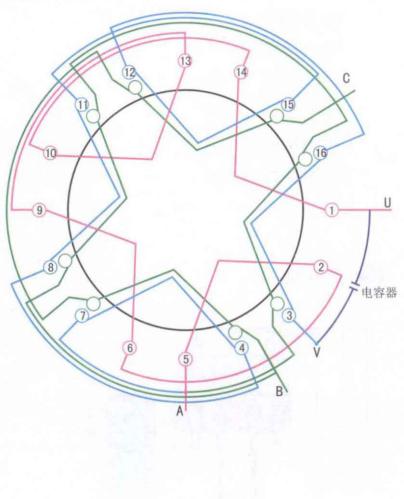
1 绕组数据

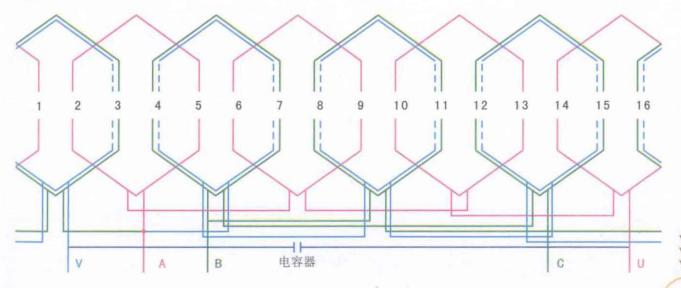
定子槽数 Z=16电机极数 2p=4线圈极距 $\tau=4$ 线圈组数 u=4每组圈数 S=4总线圈数 Q=12线圈节距 y=3

3 接线盒



2 绕组端面图



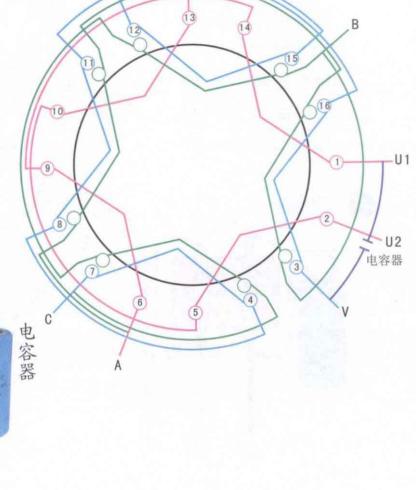


7.4.3 16槽4极4-4/2-4/2三速绕组(B)

1 绕组数据

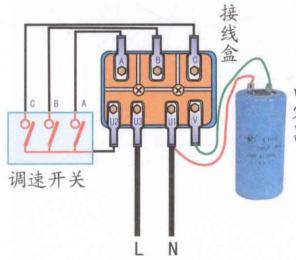
定子槽数 Z=16电机极数 2p=4总线圈数 Q=12线圈组数 u=4线圈极距 $\tau=4$ 线圈节距 y=3

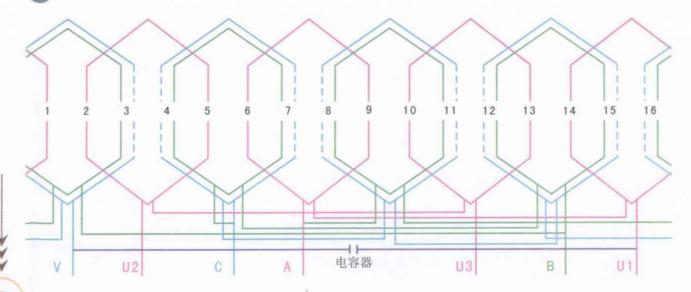
2 绕组端面图



U3

3 接线盒



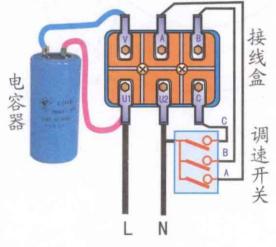


7.4.4 16槽4极4-4/2-4/2三速绕组(C)

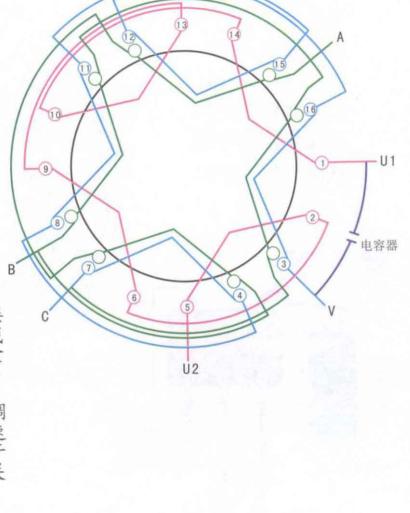
1 绕组数据

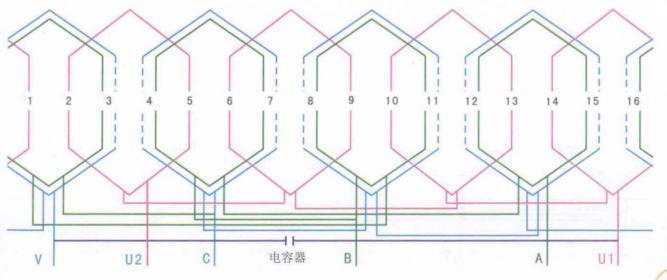
定子槽数 Z=16电机极数 2p=4总线圈数 Q=12线圈组数 u=4线圈极距 $\tau=4$ 线圈节距 y=3

3 接线盒



2 绕组端面图



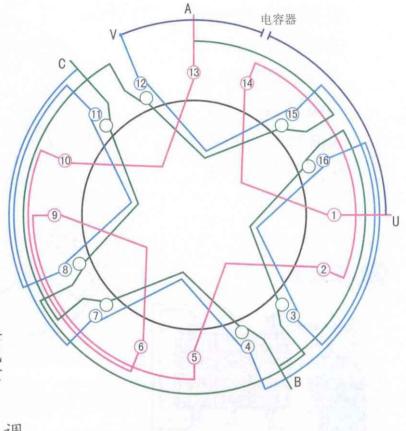


7.4.5 16槽4极4-4/2-4/2三速绕组(D)

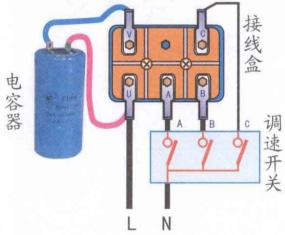
1) 绕组数据

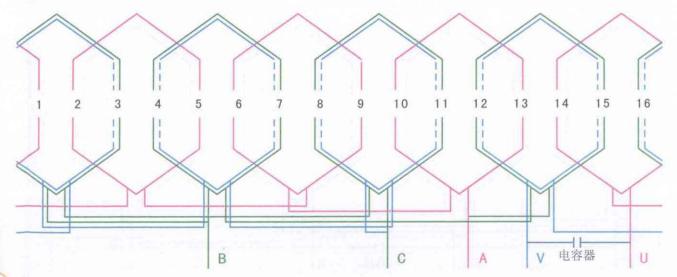
定子槽数 Z=16电机极数 2p=4线圈极距 $\tau=4$ 线圈组数 u=4每组圈数 S=4总线圈数 Q=12线圈节距 y=3

2 绕组端面图



3 接线盒



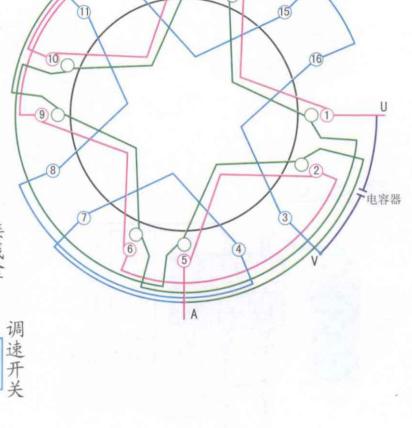


7.4.6 16槽4极4/2-4-4/2三速绕组(A)

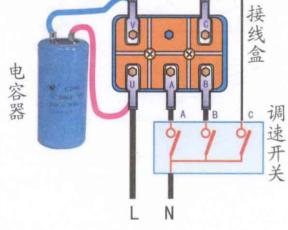
1 绕组数据

定子槽数 Z=16电机极数 2p=4线圈极距 $\tau=4$ 线圈组数 u=4每组圈数 S=4总线圈数 Q=12线圈节距 y=3

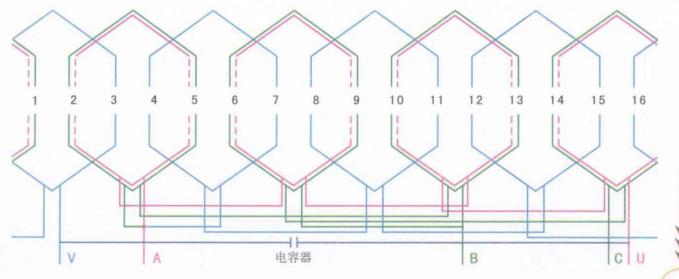
2 绕组端面图



3 接线盒



4 绕组展开图



409

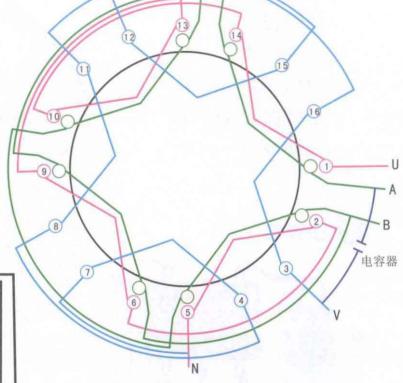
7.4.7 16槽4极4/2-4-4/2三速绕组(B)

1 绕组数据

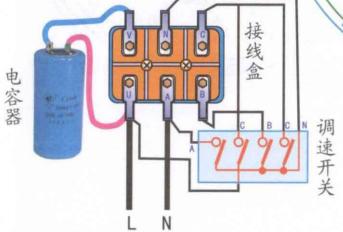
定子槽数 Z=16电机极数 2p=4总线圈数 Q=12线圈组数 u=4线圈极距 $\tau=4$

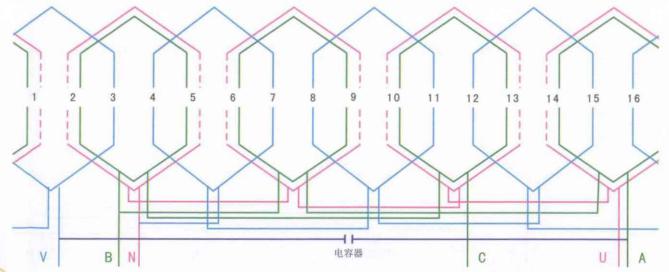
线圈节距 y=3

2 绕组端面图



3 接线盒



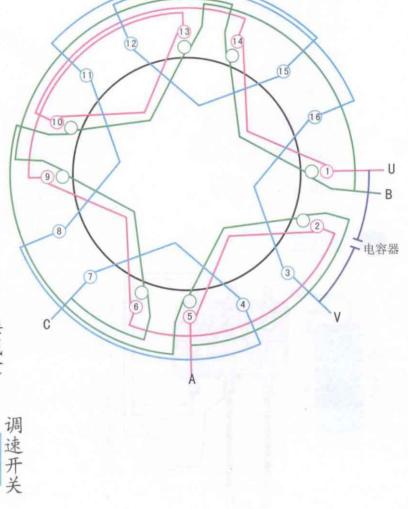


7.4.8 16槽4极4/2-4-4/2三速绕组(C)

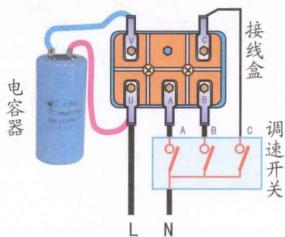
1 绕组数据

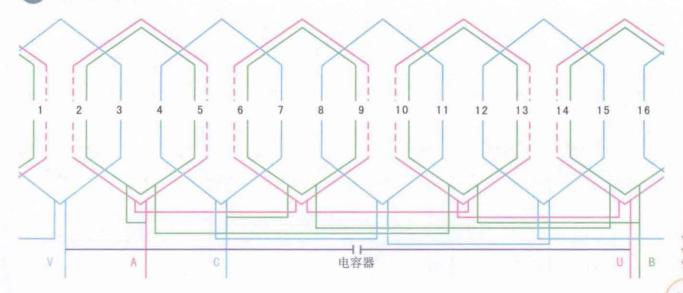
定子槽数 Z=16电机极数 2p=4总线圈数 Q=12线圈组数 u=4线圈极距 $\tau=4$ 线圈节距 y=3

2 绕组端面图



3 接线盒



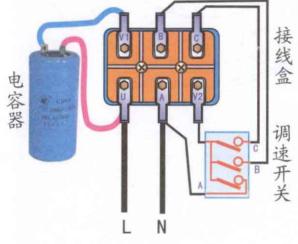


7.4.9 16槽4极4/2-4-4/2三速绕组(D)

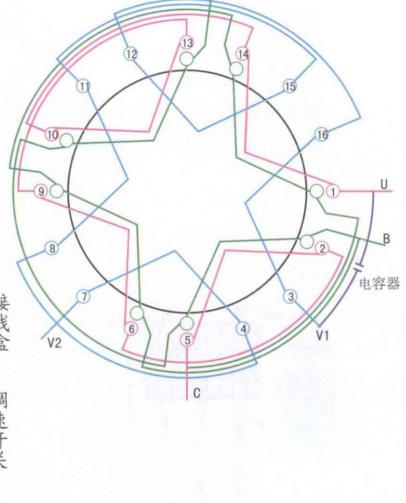
1 绕组数据

定子槽数 Z=16电机极数 2p=4线圈极距 $\tau=4$ 线圈组数 u=4每组圈数 S=4总线圈数 Q=12线圈节距 y=3

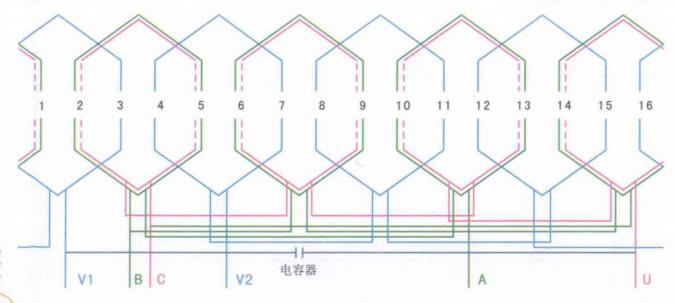
3 接线盒



2 绕组端面图



4 绕组展开图

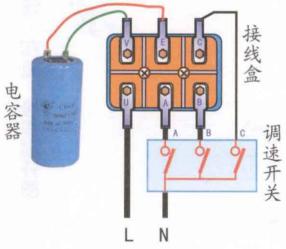


7.4.10 16槽4极4-2/2-2(2/2)三速绕组

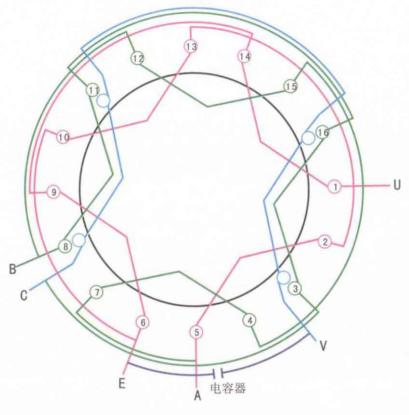
1 绕组数据

定子槽数 Z=16电机极数 2p=4总线圈数 Q=10绕组组数 u=4绕组极距 $\tau=4$ 线圈节距 y=3

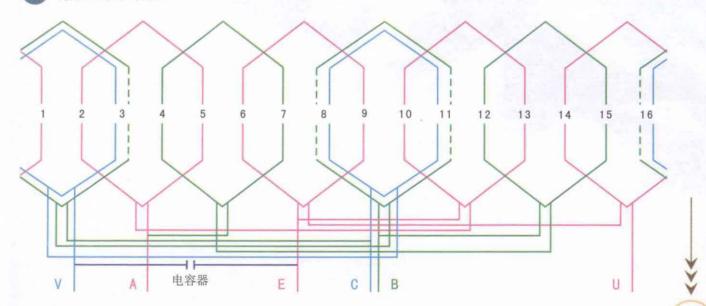
3 接线盒



2 绕组端面图



4 绕组展开图



附录1 常见三相异步电动机铁芯和绕组的技术数据

附表1 Y系列(IP44)三相异步电动机铁芯及绕组的技术数据

		一 十二	接法:线重/kg	接法 线重/kg Y 1.30	接法 线重/kg Y 1.30 Y 1.45	接法 线重/kg Y 1.30 Y 1.45 Y 1.60	接法 线重/kg Y 1.30 Y 1.60 Y 1.60	接法 线重/kg Y 1.30 Y 1.60 Y 1.90 Y 2.80	接法 线重/kg Y 1.30 Y 1.60 Y 1.90 Y 2.80	接法 线重/kg Y 1.30 Y 1.60 Y 1.90 Y 2.80 △ 3.70	接法 线重/kg Y 1.30 Y 1.60 Y 1.90 Y 2.80 △ 3.70 △ 5.70	接法 线重/kg Y 1.30 Y 1.60 Y 1.90 Y 2.80 △ 3.70 △ 5.70 △ 6.30	接法 线重/kg Y 1.30 Y 1.60 Y 1.60 Y 2.80 △ 3.70 △ 5.70 △ 5.70 △ 11.2	接法 线重/kg Y 1.30 Y 1.60 Y 1.60 Y 2.80 △ 3.70 △ 5.70 △ 5.70 △ 11.2 △ 12.0	接法 线重/kg Y 1.30 Y 1.60 Y 1.60 Y 2.80 △ 3.70 △ 5.70 △ 5.70 △ 11.2 △ 11.2 △ 13.3	接法 线重/kg Y 1.30 Y 1.60 Y 1.60 Y 2.80 △ 3.70 △ 3.70 △ 11.2 △ 11.2 △ 12.0 △ 13.3 △ 14.65	接法 线重/kg Y 1.30 Y 1.60 Y 1.60 Y 2.80 △ 3.70 △ 5.70 △ 5.70 △ 11.2 △ 11.2 △ 13.3 △ 14.65 2△ 20.2	接法 线重/kg Y 1.30 Y 1.45 Y 1.60 Y 1.90 Y 2.80 △ 3.70 △ 3.70 △ 11.2 △ 11.2 △ 13.3 △ 13.3 △ 14.65 2△ 20.2 2△ 22.4 2△ 28.8	接法 线重/kg Y 1.30 Y 1.45 Y 1.60 Y 1.90 Y 2.80 △ 3.70 △ 3.70 △ 11.2 △ 11.2 △ 13.3 △ 13.3 △ 14.65 2△ 20.2 2△ 20.2 2△ 22.4 2△ 28.8 2△ 28.8	接法 线重/kg Y 1.30 Y 1.60 Y 1.60 Y 1.60 Y 2.80 A 3.70 △ 3.70 △ 11.2 △ 11.2 △ 13.3 △ 14.65 2△ 20.2 2△ 20.2 2△ 22.4 2△ 28.8 2△ 28.8 2△ 28.8 2△ 28.8 2△ 28.8 2△ 28.8
	力量	本文	The second secon	γ					1-6) 1-8) -12	1-9) 1-8) -12 -11	11—9) 1—8) 1—12 110 116	11—9) 1—8) 1—8) 112 111 114 114	11—9) 1—8) 1—8) 112 113 114 114	1-9) 1-8) 1-8) -12 -11 -14 -14 -13			11—8) 11—8) 11—14 114 117 118 119 119 119			
每槽 线圈节距 %数		**	111		90 2 (1–	2 (1-	1 0 0	2 (1-	2 (1-	2 (1-	2 (1- 1 (1- 1 (1- 1 (1- 2 - 2 - 3 (1- 1 (1	2 (1- 1 (1- 1 (1- 1 - 1)	2 (1- 1 (1- 1 (1- 2 - 1)	2 (1- 1 (1- 1 (1- 2 - 1 2 - 1 2 2 - 1 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2	2 (1-1-1-1-1-1-1-1-1-1-1-1-1-1-1-1-1-1-1-		2 (1- 1 (1- 1 (1- 1 - 1 - 1 - 1 - 1 - 1 - 1 - 1 - 1 - 1			
绕组形式 每槽线数		Ε			メメガ	77	58	58 58 40	58 58 40 48		58 58 40 40 48 44 44 44 44 44 44							17		
			Τ	*	X X					i	画	匠	巨	巨	E E	之 回		国	国 X	
线规 直径/mm	直径/mm		ϕ 0.63	φ0.71	90.80		φ0.95	\$\dphi_0.95	φ0.95 φ1.18 φ1.06	φ0.95 φ1.18 φ1.06 φ0.93	φ0.95 φ1.18 φ1.06 φ0.93 φ1.04	φ0.95 φ1.18 φ1.06 φ0.93 φ1.04 φ1.20	φ0.95 φ1.18 φ1.06 φ0.93 φ1.04 φ1.20 φ1.16	φ0.95 φ1.18 φ1.06 φ0.93 φ1.04 φ1.20 φ1.16	φ0.95 φ1.18 φ1.06 φ0.93 φ1.04 φ1.20 φ1.16 φ1.16 φ1.16	φ0.95 φ1.18 φ1.06 φ0.93 φ1.04 φ1.16 φ1.16 φ1.16 φ1.16	φ0.95 φ1.18 φ1.06 φ0.93 φ1.04 φ1.16 φ1.16 φ1.16 φ1.16 φ1.15	φ0.95 φ1.18 φ1.06 φ0.93 φ1.04 φ1.16 φ1.16 φ1.16 φ1.16 φ1.16 φ1.150	φ0.95 φ1.18 φ1.06 φ0.93 φ1.04 φ1.16 φ1.16 φ1.16 φ1.16 φ1.16 φ1.45 φ1.45	φ0.95 φ1.18 φ1.06 φ0.93 φ1.04 φ1.16 φ1.16 φ1.16 φ1.16 φ1.16 φ1.16 φ1.16 φ1.16 φ1.16 φ1.16
数数		-	-	-	-		-			7 2	7 7 7 2	3 2 2 1 1 2	1 1 2 2 8 4	1 1 2 2 8 4 8	1 1 2 2 6 4 6 4	1 1 2 2 8 4 4 4	1 1 2 2 6 4 8 4 8	1 1 1 2 2 K 4 S 4 4 K 4	1 1 2 2 8 4 8 4 8 8 9	1 1 1 2 8 4 8 4 8 6 7
, Will			65	08	08		110	110	110 100	110 100 105 105	110 100 105 105 125	110 100 105 105 125	110 100 105 105 125 125 155	110 100 105 105 125 125 155 195	110 100 105 125 125 155 155 175	110 100 105 125 125 125 155 175 180	110 100 105 125 125 125 155 195 175 180	110 100 105 105 125 125 155 195 175 180 210	110 100 105 105 125 125 155 195 180 210 210	110 100 105 105 125 125 155 195 180 210 210 225
内径/mm		The state of the s	29	29	72	CL	7/	84	84	98	98 116 116	98 116 116 150	98 98 116 116 150 150	98 98 116 116 150 150	98 98 116 116 150 150 150	98 98 116 116 150 150 150 160 182	98 98 116 116 150 150 160 182	84 98 116 116 150 150 160 182 182 182	84 98 116 116 150 150 150 160 182 182 210	84 98 116 116 150 150 150 160 182 182 210 225 255
外径/mm F	8 2		120	120	130	130		155	155	155 175 210	155 175 210 210	155 175 210 210 260	155 175 210 210 260 260	155 175 210 210 260 260 260	155 175 210 210 260 260 260 260 290	155 175 210 210 260 260 260 260 290 327	155 175 210 210 260 260 260 260 290 327	155 175 210 210 260 260 260 260 290 327 327	155 175 210 210 260 260 260 290 327 327 368 400	155 175 210 210 260 260 260 290 327 327 348 400
功率/kW 9			0.75	1.1	1.5	2.2		3.0	3.0	3.0	3.0 4.0 5.5 7.5	3.0 4.0 5.5 7.5	3.0 4.0 5.5 7.5 11	3.0 4.0 5.5 7.5 11 15 18.5	3.0 4.0 5.5 7.5 11 15 18.5	3.0 4.0 5.5 7.5 11 15 18.5 22 22 30	3.0 4.0 5.5 7.5 11 18.5 18.5 30	3.0 4.0 5.5 7.5 11 18.5 18.5 30 37 45	3.0 4.0 5.5 7.5 11 15 18.5 30 37 45	3.0 4.0 5.5 7.5 11 15 18.5 30 37 45 55
极数元			2	2	2	2	1	2 2	2 2 2	2 2 2 2	2 2 2 2 2	2 2 2 2 2 2	2 2 2 2 2 2							
+							,	2 2	7 7 7	7 7 7 7	7 7 7 7	7 7 7 7 7	2-	Y-100L-2 Y-112M-2 Y-132S-2 Y-160M1-2 Y-160M2-2 Y-160L-2	2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2	2-7 1-2 1-2 1-2 1-2 1-2	Y-100L-2 Y-112M-2 Y-132S-2 Y-160M1-2 Y-160M2-2 Y-160L-2 Y-180M-2 Y-200L1-2	Y-100L-2 Y-112M-2 Y-112M-2 Y-132S-2 Y-132M-2 Y-160M1-2 Y-160M2-2 Y-180M-2 Y-200L1-2 Y-200L1-2	Y-100L-2 Y-112M-2 Y-112M-2 Y-132S-2 Y-132M-2 Y-160M1-2 Y-160M2-2 Y-160L-2 Y-200L1-2 Y-225M-2 Y-250M-2	Y-100L-2 Y-112M-2 Y-132S-2 Y-132M-2 Y-160M1-2 Y-160M2-2 Y-160L-2 Y-200L1-2 Y-200L1-2 Y-200L3-2 Y-200L3-2 Y-250M-2

			定子铁芯					定子绕组	思			
TANK O	TANK O	t Kỳ t		一世上		线规	十五四和	毎槽	######	力	- 17 事 47	槽数
		上 江 江	E	下	根数	直径/mm	统组形式	线数	次極 フ記	按法	线車/Kg	
120 75	120 75	75		99	1	$\phi_{0.59}$		128		Y	1.15	24
120 75	120 75	75		80	-	φ0.63	4	103	-	7	1.30	24
130 80	130 80	80		06	-	$\phi 0.71$	イ型	81	01—1	7	1.40	24
130 80	130 80	80		120	1	ϕ 0.80		63		Y	1.60	24
155 98		86		105	2	ϕ 0.71		41		Y	2.5	36
155 98	155 98	86		135	1	$\phi 1.18$		31		Y	2.9	36
175 110		110		135	1	$\phi 1.06$		46		\triangleleft	3.7	36
210 136	210 136	136		115	2	ϕ 0.93	交叉式	47	2 (1—9) 1 (1—8)	\triangleleft	5.7	36
210 136	210 136	136		160	2	ϕ 1.06		35		\triangleleft	6.5	36
260 170	260 170	170	-	155	1	$\phi 1.30$		56		2 △	8.4	36
260 170	260 170	170		195	4	$\phi 1.04$		22		\triangleleft	6.6	36
290 187	290 187	187	_	190	2	ϕ 1.18		32		2 △	12.5	48
187	290 187	187		220	2	$\phi 1.30$		28	1-11	2 △	14.2	48
327 210	327 210	210		230	2	ϕ 1.08		48		4 🛆	18.4	48
368 245	368 245	245		200	2	φ1.25	4 MM	46		4	24.1	48
368 245	368 245	245		235	2	φ1.35	火 屋力	40	1—12	4	26.3	48
400 260	400 260	260		240	4	φ1.3		36		4	34.6	48
445 300	445 300	300		240	4	φ1.3		26	-	4 🛆	42.1	09
445 300		200							+1 -1		9	,

100			定子铁芯					定子绕组	W			
极数	功率/kW	h (7.	+ ××++++++++++++++++++++++++++++++++++	18		线规	4 /4 0 / 4 /	毎槽	# 150 47	† ‡	₩ d./	槽数
		N'YE/mm	M在/mm	☆浸/㎜	根数	直径/mm	究阻形式	线数	线圈力距	英 ス	线里/kg	
9	0.75	130	98	100	1	φ0.67		77		Y	1.7	36
9	1.1	130	98	120	-	φ0.75		63		Y	1.9	36
9	1.5	155	901	100	-	$\phi 0.85$		53		Υ	2.0	36
9	2.2	175	120	110	-	$\phi 1.06$		44		Y	2.8	36
4	3.0	010	140	011	1	ϕ 0.90		30		>	3 (36
	0.0	017	140	011	-	ϕ 0.85	链式	86	1—6	ı	c.c	90
9	4.0	210	148	140	-	φ1.06		52		◁	4.0	36
9	5.5	210	148	180	1	φ1.25		42		\triangleleft	5.2	36
,	U	020	001	145	-	$\phi 1.12$		00		<		,
_	C./	797	180	145	1	φ1.18		38		۵	1.7	90
9	п	260	180	195	4	$\phi 0.95$		28		◁	8.9	36
9	15	290	205	200	1	φ1.50		34		2 △	11.11	54
9	18.5	327	230	190	2	ϕ 1.16	4 × 1	32	-	2 △	12.3	54
9	22	327	230	220	2	φ1.25	X/ZTZX	28	6	2 △	13.8	54
9	30	368	260	200	3	φ1.35		28		2 △	23.8	54

	槽数		72	72	72	72	48	48	48	48	48	54	54	54	54	72	72	72
	- 7/ 王 7/-	次里/kg	27.2	34.4	38.8		4.0	4.4	6.3	7.2	8.7	6.6	11.9	20.3	21.9	23.9	29.5	24.7
	力	1\$75	3 △	3 △	3 △	∇9	Y	Y	\triangleleft	\triangleleft	\triangleleft	2 △	2 △	2 △	2 △	2 △	4 🛆	< 4
調	30 井風 47	が回り記		-	71 – 17				9—1							1—9	-	71—17
定子绕组	申	线数	28	26	22	34	39	31	51	39	30	46	40	40	34	22	40	34
	+ 711 107 %7	死细形式		1 % II	从坛堂具				链式						双层叠式			
	线规	直径/mm	φ1.16	φ1.35	φ1.5	φ1.5	φ1.12	φ1.30	φ1.25	ϕ 1.0	φ1.16	ϕ 0.9	φ1.5	φ1.4	φ1.5	φ1.3	φ1.3	41.45
		根数	3	3	3	3	-	-	-	2	2	2	2	2	2	3	2	,
	1 4 7	以 反 ✓ ⅢⅢ	225	215	260	300	110	140	110	145	195	200	190	165	200	225	215	090
定子铁芯	1/ 1/	11 / H	285	325	325	375	148	148	180	180	180	205	230	260	260	285	325	375
	AN 52 /	MTE/	400	445	445	520	210	210	260	260	260	290	327	368	368	400	445	115
	功率/kW		37	45	55	75	2.2	3	4	5.5	7.5	Ξ	15	18.5	22	30	37	15
	极数		9	9	9	9	∞	8	8	8	8	∞	∞	∞	∞	∞	∞	٥
	型。		Y-250M-6	Y-280S-6	Y-280M-6	Y-315S-6	Y-132S-8	Y-132M-8	Y-160M1-8	Y-160M2-8	Y-160L-8	Y-180L-8	Y-200L-8	Y-225S-8	Y-225M-8	Y-250M-8	Y-280S-8	V-280M-8

附表2 J02系列三相异步电动机(国产)铁芯及绕组的技术数据

	槽数		24	24	18	18	24	24	24	24	24	24	30	36	36	36	42	42	42
	## W		1.61	1.775	1.805	1.88	2.74	3.02	5.76	6.77	10.4	11.22	9.15	17.92	21.8	29.8	38.7	42.7	48.9
	† ‡	校	Y	Y	Y	Y	Y	⊲	⊲	⊲	⊲	⊲	2 △	\triangleleft	◁	2 △	2 △	2 △	2 △
	10 井 座 47	炎極	1—12	2—11	2 (1—9)	1 (1—8)			1—12	2—11			111		1—13			1—15	
定子绕组	作補分批	中恒级数	94	72	80	09	41	99	53	43	40	32	50	20	16	26	20	16	12
	十首四条	统组形式	4	プルコンドー	4 1 1	メメガ			4	ノエントロ						双层叠			
	线规	直径/mm	40.67	φ0.77	φ0.83	φ0.93	φ1.12	φ0.96	φ0.93	φ1.08	φ1.35	φ1.25	φ1.45	φ1.35	φ1.60	φ1.56	φ1.56	φ1.56	φ1.56
		根数	1	-	-	_	1	,-	2	2	2	3	1	4	4	2	4	S	7
	上 一 一	不远/阿里	99	85	100	100	95	125	110	135	120	160	155	155	200	240	260	300	365
定子铁芯	十分 /—	□ / 世/ ■	29	29	82	82	94	94	114	114	136	136	155	182	182	210	245	245	245
	44.57 /		120	120	145	145	167	167	210	210	245	245	280	327	327	368	423	423	423
W=1	功率/kW		8.0	1.1	1.5	2.2	3	4.0	5.5	7.5	10	13	17	22	30	40	55	75	100
	磁极		2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	, 2	2	2	2
	型号		JO2-11-2	JO2-12-2	JO2-21-2	JO2-22-2	JO2-31-2	JO2-32-2	JO2-41-2	JO2-42-2	JO2-51-2	JO2-52-2	JO2-61-2	JO2-71-2	JO2-72-2	JO2-82-2	JO2-91-2	JO2-92-2	JO2-93-2

	槽数		24	24	24	24	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	48	09
		线車/kg	1.217	1.52	1.445	1.715	2.27	2.74	3.55	3.96	80.9	6.56	7.58	8.75	14.05	17.7	24.4	37.1
	;	珠光	Y	Y	Y	Y	Y	Y	\triangleleft	\triangleleft	\triangleleft	\triangleleft	2 △	2 △	2 △	2 △	2 △	4
		线圈计距		-	0				2 (1—9)	1 (1—8)			0	1_0	c	6—1	1—11	1—13
定子绕组	# 5 # I	母帽 线数	115	96	08	62	41	31	52	42	38	29	54	42	42	32	22	34
		绕组形式		4	式 世				1 1	イイス					1 kg	W/云重式		
	线规	直径/mm	φ0.57	φ0.67	φ0.72	\$0.83	φ0.96	φ1.12	ϕ 1.0	ϕ 1.12	ϕ 1.0	φ1.12	φ1.25	φ1.45	φ1.25	φ1.50	φ1.40°	φ1.50
		根数	-	1	-	-	-	-	1	1	2	2	-	-	2	2	3	7
	1	大河 / 画	85	100	85	115	95	135	100	125	120	160	155	190	175	235	275	260
定子铁芯	Į.	为位/画	75	75	06	06	104	104	136	136	162	162	182	182	210	210	245	280
	Ņ	外位/mm	120	120	145	145	167	167	210	210	245	245	280	280	327	327	368	423
	功率/kW		9.0	8.0	1.1	1.5	2.2	3.0	4.0	5.5	7.5	10	13	17	22	30	40	55
	磁极		4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4
	型号		JO2-11-4	JO2-12-4	JO2-21-4	JO2-22-4	JO2-31-4	JO2-32-4	JO2-41-4	JO2-42-4	JO2-51-4	JO2-52-4	JO2-61-4	JO2-62-4	JO2-71-4	JO2-72-4	JO2-82-4	JO2-91-4

	槽数		09	09	36	36	36	36	36	36	36	36	54	54	54	54	72	72	72	72
	" ± 47	改重/kg	45.5	50.8	1.62	1.895	2.28	2.81	3.44	4.03	4.70	5.81	7.6	9.53	11.5	13.42	23.3	27.20	33.6	39.8
	†\.\.\.\.\.\.\.\.\.\.\.\.\.\.\.\.\.\.\.	及び	4 \	4	Y	Y	Y	Y	Y	\triangleleft	\triangleleft	\Diamond	\triangleleft	\triangleleft	\triangleleft	2 △	3 △	3 △	3 △	∇9
	30 # E 47	线圈力距	-	1—13					0					-	6 1			-	Ī	
定子绕组	4年 477 米4	中電災数	26	22	81	61	09	42	40	55	47	37	22	18	18	28	32	24	20	30
	+ 711 07 37	究组形式		•			7	式 世								1 18 II	从左軍八			
	线规	直径/mm	φ1.45	$\phi 1.40$	φ0.67	φ0.77	ϕ 0.86	ϕ 1.04	φ1.20	$\phi 1.04$	ϕ 1.20	ϕ 1.40	ϕ 1.12	$\phi 1.35$	$\phi 1.50$	φ1.20	φ1.25	φ1.45	ϕ 1.40	$\phi 1.40$
12		根数	3	4	1	1	1	-	1	1	1	1	2	2	2	2	2	2	3	2
	世上	☆ 	340	380	85	115	95	135	110	140	130	170	175	220	200	250	240	310	320	420
定子铁芯	中次/一	□ 1 元 / IIII	280	280	94	94	114	114	148	148	174	174	200	200	230	230	260	260	300	300
	4h/37 /	ZITE / IIIII	423	423	145	145	167	167	210	210	245	245	280	280	327	327	368	368	423	423
	功率/kW		75	100	8.0	1.1	1.5	2.2	3	4	5.5	7.5	10	13	17	22	30	40	55	75
	磁极		4	4	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9
	型号		JO2-92-4	JO2-93-4	JO2-21-6	JO2-22-6	JO2-31-6	JO2-32-6	JO2-41-6	JO2-42-6	JO2-51-6	JO2-52-6	JO2-61-6	JO2-62-6	JO2-71-6	JO2-72-6	JO2-81-6	JO2-82-6	JO2-91-6	JO2-92-6

#	ধ
111	
	1
4	4

	数															_		
	槽数		48	48	48	48	54	54	54	54	72	72	72	72	09	09	09	09
	1 17	改重/Kg	3.40	4.39	4.95	5.95	7.58	9.2	10.32	12.8	1.90	26.6	30.9	37.6	17.8	21.7	21.7	26.7
	+,	按法	Y	Y	⊲	⊲	2 △	2 △	2 △	2 △	2 △	2 △	4 🗅	4 🛆	2 △	2 △	5 △	5 △
	# # # # # # # # # # # # # # # # # # # #			-	0							-	<u></u>				0	
定子绕组	在 報 公 兆	中帽统数	37	31	48	37	58	46	42	34	24	20	34	26	34	26	52	42
1	1 1 07 27	究阻形丸		444	立世									双层叠式				
	线规	直径/mm	φ1.12	$\phi 1.30$	$\phi 1.12$	$\phi 1.30$	$\phi 1.04$	$\phi 1.20$	φ1.35	$\phi 1.56$	$\phi 1.35$	$\phi 1.62$	φ1.30	ϕ 1.50	φ1.25	φ1.45	ϕ 1.40	φ1.62
		根数	-1	1	1	-	1	1	1	1	2	2	2	2	2	2	1	1
	# *		110	140	130	170	175	220	200	250	240	310	320	420	240	310	320	400
定子铁芯	十% / 大》 十	一种	148	148	174	174	200	200	230	230	260	260	300	300	260	260	300	300
	# 52 /	ZHY ZH	210	210	245	245	280	280	327	327	368	368	423	423	368	368	423	423
	功率/kW		2.2	3.0	4.0	5.5	7.5	10	13	17	22	30	40	55	17	22	30	40
	磁极		∞	∞	∞	∞	∞	∞	∞	∞	∞	∞	∞	∞	10	10	10	10
	型。		JO2-41-8	JO2-42-8	JO2-51-8	JO2-52-8	JO2-61-8	JO2-62-8	JO2-71-8	JO2-72-8	JO2-81-8	JO2-82-8	JO2-91-8	JO2-92-8	JO2-81- 10	JO2-82- 10	JO2-91- 10	JO2-92- 10

附表3 J02系列三相异步电动机(上海产)铁芯及绕组的技术数据

	槽数		24	24	18	18	24	24	24	24	24	24	24	36	36	24	24	24	24
	\ ##	线里/Kg	1.68	1.7	1.765	1.89	2.41	2.67	6.22	7.0	7.8	9.75	11.0	17.4	20	1.23	1.53	1.6	1.76
	†/ †/	板法	Y	Y	Y	Y	2Y	2Y	7	2Y	\triangleleft	2 △	2 △	◁	\triangleleft	Y	Y	Y	Y
	10 # 西 479	炎 國	1—12	2—11	1 (1—8)	2 (1—9)			í	1—12 2—11	i i				2—17 3—16		,	0 1	
定子绕组	在抽件等	中信 统数	94	72	92	59	78	62	33	88	38	89	51	18	13	118	86	68	89
	4-24-02-42	统出形式	4	HICK TOTAL	4	XXX				[1	ΞŲ	#					米口杯十	平左徙九	
	线规	直径/mm	φ0.67	φ0.77	φ0.83	φ0.93	φ0.8	φ0.86	φ1.04	$\phi 0.74$	φ1.2	ϕ 1.0	φ1.16	φ1.30	φ1.56	φ0.57	φ0.64	φ0.74	φ0.83
		根数	1	-	-	1	-	1	3	2	2	2	2	4	4	-	-	1	-
	サイン	下泛/IIII	65	85	80	100	100	135	100	135	130	130	170	155	210	85	100	75	100
定子铁芯	/ X/	14. T	29	29	80	80	06	06	110	110	136	150	150	174	174	75	75	06	06
	bk/37 /	7.1E/IIII	120	120	145	145	167	167	210	210	245	280	280	327	327	120	120	145	145
	功率/kW		8.0	1.1	1.5	2.2	3	4	5.5	7.5	10	13	17	22	30	9.0	8.0	1.1	1.5
	磁极		2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	4	4	4	4
	福金		JO2-11-2	JO2-12-2	JO2-21-2	JO2-22-2	JO2-31-2	JO2-32-2	JO2-41-2	JO2-42-2	JO2-52-2	JO2-61-2	JO2-62-2	JO2-71-2	JO2-72-2	JO2-11-4	JO2-12-4	JO2-21-4	JO2-22-4

	槽数		36	36	36	36	36	36	36	36	3,6	90	36	00	27	36	36	36	36	36	36	36	36
	44年 75-7	线里/Kg	2.16	2.71	3.27	4.16	5.12	5.86	7.54	8.95			9.3	8.0	1.44	1.7	1.81	2.42	2.7	3.39	3.31	4.57	5 07
	# #	按法	Y	2Y	>	2Y	⊲	2 △	2 △	2 △	<	7	< <	77	Y	Υ	Y	Y	Y	Y	2Y	2Y	<
	14年 图 47	线圈力距		1 (1—8)	2 (1—9)		1—9	1—6	-	8		-	<u>É</u>		1—5				9	0 1			
定子绕组	作描化港	中恒线数	40	62	30	48	40	09	99	44	ç	7		32	116	74	61	59	42	36	62	09	41
	十二日7年7	统组形式		交叉	XX						双层叠式								10 Mg	十万里人			
	线规	直径/mm	96.0¢	8.0%	φ0.9	φ1.04	φ1.3	φ1.08	φ1.25	φ1.45	φ1.20	φ1.20	20.17	Ø1.23	$\phi_{0.59}$	$\phi 0.72$	$\phi_{0.77}$	ϕ 0.9	$\phi 1.04$	ϕ 1.16	$\phi 0.93$	$\phi 1.08$	6 17
		根数	-	_	2	-	-	-	-	_	2	2	-	-	1	1	1	1	1	Ţ	_	-	,
	中山	不返/圖	95	130	100	125	110	140	140	180	37.1	C/ I	000	730	105	06	110	100	135	115	135	110	140
定子铁芯	中/ 大/中	· 기보/때	104	104	136	136	162	162	180	180	010	710	010	210	75	94	94	114	114	148	148	174	
	AK5A /		167	167	210	210	245	245	280	280	700	175	100	776	120	145	145	167	167	210	210	245	24.0
	功率/kW		2.2	3	4	5.5	7.5	10	13	17	ć	77	06	20	9.0	8.0	1.1	1.5	2.2	3	4	5.5	1
	磁极		4	4	4	4	4	4	4	4	-	4	-	1	9	9	9	9	9	9	9	9	
	型号	8	JO2-31-4	JO2-32-4	JO2-41-4	JO2-42-4	JO2-51-4	JO2-52-4	JO2-61-4	JO2-62-4	10.27	4-17-7Of	7 22 4	107-77 -	JO2-12-6	JO2-21-6	JO2-22-6	JO2-31-6	JO2-32-6	JO2-41-6	JO2-42-6	JO2-51-6	7 02 001

	槽数		37	.	45	36	20	30	36	36	36	48	48	48	10	¢ 0	10	6	48	09	09
	华丰九二	次里/KB	3.36	3.62	7.9	1	6.87	7.43	2.1	2.35	2.63	3.46	4.25	4.82	2.8	3	3.75	4.05	9.2	9.45	12.9
	##	大江	<	1	◁	2 △	<	77	Y	Y	Y	Y	2Y	2Y	>	-	<	1	$2 \triangle$	$2 \triangle$	2 △
	华医士匹	线圈刀柜		1—8			1—6			1—5		1—6				1—6					
定子绕组	作描化港	中信统数	ç	30	22	28	ç	74	92	89	52	38	58	64	20	07	36	00	99	42	34
	4.8.0 五.4	统组形式					双层叠式					链式	单层链式		双层叠式			单层链式		1 M	从区里又
	线规	直径/mm	φ1.08	φ1.12	φ1.25	φ1.30	φ1.30	φ1.25	φ0.72	φ0.83	96.0φ	φ1.16	96·0¢	ϕ 1.0	φ1.12	φ1.16	$\phi 1.04$	$\phi 1.08$	ϕ 1.2	φ1.35	φ1.56
		根数	-	-	2	3	-	_	-	-	1	-	-	-	1	-	-	-	1	-	-
	世上	区(支/IIIII	07.	140	190	175	000	077	125	110	140	110	145	110	140	140	140	140	190	175	220
定子铁芯	th 32 /mm		000	700	200	230	000	720	94	114	114	148	148	174	7	4/ 1	000	700	200	230	230
	41/5× /mm		COC	790	08	327	100	27/	145	167	167	210	210	245	345	742	COC	790	280	327	327
	功率/kw		9	10	13	17	5	777	8.0	1.1	1.5	2.2	3	4	4	5.5	U	C./	10	13	17
	磁极		4	0	9	9	,	0	8	∞	∞	8	∞	∞	0	ø	0	0	∞	8	∞
	型品		2 13 001	0-10-701	JO2-62-6	JO2-71-6	2 02 001	0-7/-701	JO2-22-8	JO2-31-8	JO2-32-8	JO2-41-8	JO2-42-8	JO2-51-8	0 03 001	8-76-701	0 17 001	0-10-7Of	JO2-62-8	JO2-71-8	JO2-72-8

附表4 J02L系列三相异步电动机铁芯及绕组的技术数据

				定子铁芯					定子绕组				
型。	磁极	物 足 好 深	AK SZ /	Ķ	1		线规	4-711-07-27	作事分署	20 #F (20) 479	†; ‡		定转子植物
			MIII / IIIII	24		根数	直径/mm	统组形式	中恒级数	绒極 Turn	按法	炎星/Kg	Ĭ I
6 11 100	,	0	001	-	31	-	60.07		:	1/1—8	\$		21/01
JO2L-11-2	7	0.0	071	/0	C	-	φυ.83		711	2/1—9	×		18/10
JO2L-12-2	2	1.1	120	29	95	ī	φ0.93	単 な	68	2/1—9	7		18/16
JO2L-11-2	2	8.0	120	29	75	-	φ0.83	<	112	2/1—9	Y		18/16
JO2L-12-2	2	1.1	120	29	95	-	φ0.93		06	2/1—9	Y		18/16
JO2L-11-4	4	9.0	120	75	95	-	φ0.72		105	1—6	Y		24/22
JO2L-12-4	4	8.0	120	75	115	-	φ0.80		85	1—6	Y		24/22
JO2L-11-4	4	9.0	120	75	06	-	69.0¢	1 1 1	108	1—6	Y		24/22
JO2L-12-4	4	8.0	120	75	115	-	φ0.80	平反链式	82	1—6	Y		24/22
JO2L-11-4	4	9.0	120	75	95	1	φ0.74		105	1—6	Y		24/22
JO2L-12-4	4	8.0	120	75	115	-	φ0.83		98	1—6	Y		24/22
6 16 1601	c	2 -	145	S	20	,	70 17		,	1/1—8	>		21/01
O2L-21-2	7	C.I	143	70	6	-	φ1.04		C/	2/1—9	I		10/10
JO2L-22-2	2	2.2	145	82	110	2	ϕ 0.83		57	2/1—9	Y		18/16
21.7	c	31	1.45	Co	8	-	00 17		;	1/1—8	>		10/16
7-17-77Of	7	C.I	142	78	96	-	φ1.08	单层交叉	5/	2/1—9	ı		18/10
JO2L-22-2	2	2.2	145	82	115	1	φ1.25		99	2/1—9	Y		18/16
JO2L-21-2	2	1.5	145	82	06	1	$\phi 1.04$		71	2/1—9	Y		18/16
7 22 1001	c	ć	145	S	31.1	1	$\phi 0.83$		73	0 1/6	>		18/16
7-77-770	4	7:7	143	70	CIT		98 04		+		т		10/10

è			足十跃心					定于绕组				
磁极	额定 中率/kw	h 57 /	H/X/-	1 1		线规	+ 711 07 347	企抽 处粉	30 井 本 47	+// 4	44年 71	定转子槽数
		71.47 IIII	24年/Ⅲ	大泛/画	根数	直径/mm	统出形式	中恒级数	炎極 D 起	按江	 気車/Kg	Ĭ.
	1.1.	145	06	85	-	φ0.86		78	1—6	7		24/22
	1.5	145	06	115	-	φ1.0		09	1—6	>		24/22
	1:1	145	06	95	-	96.0¢		82	9—1	7		24/22
	1.5	145	06	125	-	φ0.77	单层链式	19	1—6	>		24/22
	-	146	8	8	-	$\phi_{0.80}$		10	7 1	>		07/70
	T-1	143	06	96	-	φ0.93		8/	0 1	.		77/47
	1.5	145	06	120	-	ϕ 1.04		61	1—6	×		24/22
	8.0	145	94	95	-	$\phi 0.83$		74	1—6	>		36/33
9	1.1	145	94	125	-	96.0¢	K 124 12	57	1—6	>		36/33
9	8.0	145	94	100	-	φ0.86	甲左链乃	73	1—6	7		36/33
9	1.1	145	94	130	-	ϕ 1.0		55	1—12	Y		36/33
	3	167	94	105	2	φ1.12		42	2—11	٨		24/20
	4	167	94	135	-	φ1.35		59	2—11	◁		24/20
	,	1771	5	105	c	41.00		9	1—12	>		00/70
	C	10/	†	COL	7	φ1.0o		P	2—11	•		07/1-7
	4	167	94	130	-	φ1.30	I I K	99	2—11	◁		24/20
	3	167	94	105	2	$\phi 1.08$	平区四心	41	2—11	Y		24/20
	4	167	94	135	-	$\phi 1.30$		57	2—11	◁		24/20
	,		3	301	-	φ1.08		ç		Þ		00/10
	S	10/	46	201	-	$\phi 1.04$		7	7	-		07/47
2	4	167	94	135	2	6 0%		59	2—11	<		24/20

8 9 9 9 9	每槽线数 线圈节距 接法 线重
40 2/1- 32 2/1- 39 2/1- 30 2/1-	
40 32 単层交叉 39	
φ1.45 φ1.25 φ1.40	
	1
110	110
104	104
101	167
cc	2.2
_	4
7	1021-31-4

			定子铁芯					定子绕组				
返る	類記 日報 /kw	H. 52 /	1 (2)	4 2		线规	4 74 07 47	4年7年4	JD # LEED 477	† ‡	17 ± 477	定转子槽数
ì		MII/五小K	が在/IIII	不足/圖	根数	直径/mm	死祖形式	中信 %数	犹極力距	本が	災 車 / Kg	ž <u>I</u>
n		210	148	120	-	φ1.50		37	1—6	◁		36/33
- 4	4	210	148	145	1,	φ1.25		52	1—6	⊲		36/33
12 22	3	210	145	110	2	$\phi 1.04$		38	1—6	◁		36/33
	4	210	145	150	-	$\phi 1.30$	1	50	1—6	⊲		36/33
	2.2	210	148	110	1	ϕ 1.4	平区班万	38	1—6	Y		48/44
	3	210	148	150	2	φ1.16		29	1—6	Y		48/44
	2.2	210	145	110	-	ϕ 1.4		38	1—6	Y		48/44
1	3	210	145	150	_	φ1.62		29	1—6	Y		48/44
	10	245	136	130	2	$\phi 1.62$		37	1—12	\triangleleft		24/20
	-	216	136	150	2	ϕ 1.45		Ç.	-	<		00/1/0
	13	742	130	100	1	φ1.50		30	7—11	1		74/70
	9	245	721	061	1	φ1.25	单层同心	r	-	<		00/70
	10	742	130	130	2	φ1.35		37	7 11	1		07/47
	ç	245	7.5	1,00	2	φ1.45		Ç.	7 11	<		00/10
	c.	742	130	100	-	φ1.50		30	711_7	1		74/70
1	Ų	245		301	2	φ1.20		36	2—11	<		36/36
		742	791	133	3	φ1.12		33	2/1—9	1		06/06
	10	245	162	175	1	φ1.20	单层交叉	27	1/1—8	⊲		36/26
	7.5	245	162	140	-	φ1.25		35	1/1—8	◁		36/26
	10	245	162	180	2	61.40		27	1/1—8	<		36/26

				定子铁芯					定子绕组				
一	磁极	響に上来が	44 KZ	, 1	1		线规				1	17 H 17	定转子 植数
						根数	直径/mm				大大	災軍/Kg	<u>K</u> <u>II</u>
JO2L-51-6	9	5.5	245	174	130	-	φ1.50		46	1—6	⊲		36/33
JO2L-52-6	9	7.5	245	174	175	2	φ1.20		35	1—6	⊲		36/33
JO2L-51-6	9	5.5	245	174	130	2	φ1.08		47	1—6	⊲		36/33
JO2L-52-6	9	7.5	245	174	170	2	φ1.20	1 # # H	35	1—6	⊲		36/33
JO2L-51-8	8	4	245	174	130	1	φ1.40	甲层链式	46	1—6	⊲		48/44
JO2L-52-8	8	5.5	245	174	170	1	φ1.56		36	1—6	⊲		48/44
JO2L-51-8	8	4	245	174	130	1	$\phi 1.40$		46	1—6	⊲		48/44
JO2L-52-8	8	5.5	245	174	175	2	ϕ 1.12		36	1—6	◁		48/44
JO2L-61-2	2	17	280	155	165	2	φ1.35		46	11-11	2 △		30/22
JO2L-61-2	2	17	280	150	170	2	ϕ 1.40		36	1—14	2 △		36/28
7 17	-	:	000	100	971	1	φ1.50		00		<		70,00
JUZL-01-4	4	CI	780	182	100	1	φ1.56		97	1—8	1		30/34
JO2L-62-4	4	17	280	182	210	2	ϕ 1.74		22	1—8	◁		36/34
JO2L-61-4	4	13	280	182	170	1	$\phi 1.62$	1 kg	52	1—9	2 △		36/32
JO2L-62-4	4	17	280	182	210	1	ϕ 1.81	从应宜以	42	1—9	2 △		36/32
JO2L-61-6	9	10	280	200	170	1	ϕ 1.45		50	1—9	2 △		54/50
JO2L-62-6	9	13	280	200	230	1	φ1.35		58	1—9	3 △		54/50
JO2L-61-6	9	10	280	200	170	1	ϕ 1.45		48	1—9	2 △		54/44
2 62	,	13	000	000	020	1	ϕ 0.93		73	0	<		54/44
9-79-T7Of	0	c1	780	700	730	-	φ0.96		20	1_3	25		144/40

				定子铁芯					定子绕组				
超高	森技	上 源 上		X.	1		线规	4-71L 07.37	作品名	20 年 (報) 47	†	4	尼特子種数
						根数	直径/mm				Ă Á	#X # 0 9	1
JO2L-61-8	8	7.5	280	200	170	-	φ0.93		126	1—7	4 △		54/58
JO2L-62-8	∞	10	280	200	230	-	φ1.04	1 mg	86	1—7	4		54/58
JO2L-61-8	∞	7.5	280	200	170	_	φ1.30	从左重以	64	1—7	2 △		54/50
JO2L-62-8	00	10	280	200	230	-	φ1.50		50	1—7	2 ₽		54/50
			9	0 9 9	9	2	φ1.35		单33	1,2,3,4—			
JO2L-71-2	7	22	327	182	165	2	φ1.3	单双层	XX 32	15, 16, 17, 18	2 ▷		36/28
			10 m to 1		11.00 - 1.00 - 1.10			混合	单26	3	,	-2-40	
JO2L-72-2	7	30	327	182	220	S	φ1.35		XX 25	15, 16, 17, 18	2 ▷		36/28
JO1L-71-4	4	22	327	210	175	3	φ1.56	双层交叉	30		2 △		48/38
JO2L-72-4	4	30	327	210	235	3	$\phi 1.20$		46	11—1	4 △		48/38
JO2L-71-4	4	22	327	210	195	2	ϕ 1.20		62	111	4 △		48/38
70.70	_	0,0	200	010	02.0	2	ϕ 1.12	XX DA	71	1-11	<		19/20
JOZL-12-4	1	30	271	710	7/0	-	ϕ 1.25		40	1—9	†		40/30
15.10		Ţ	100	O.C.	000	-	φ1.35		20	0 1/0	< <		54/44
0-1/-7706	0	1	327	067	7007	2	$\phi 1.35$		÷.	6 1/7	7		+ + +
JO2L-72-6	9	22	327	230	250	2	φ1.25	单层交叉	41	1/1—8	3 △		54/44
3 17 1001	7	17	227	730	000	1	$\phi 1.40$		77	0	< <		54/44
721-71-0	0		327	720	7007	1	φ1.45	1881	5		1		F
202 100	,	,	227	020	050	2	$\phi 1.30$	外内軍人	90	1-0	<		54/44
0-7/-77Of	0	77	176	730	067	-	φ1.25		07	1 7	1		+

#		炎軍/Kg	54/58		54/58	54/58	54/58 54/58 54/58	54/58 54/58 54/58	54/58 54/58 54/58 54/58	54/58 54/58 54/58 36/28	54/58 54/58 54/58 36/28 36/28	54/58 54/58 54/58 36/28	54/58 54/58 54/58 54/58 36/28 36/28	54/58 54/58 54/58 36/28 36/28 48/38	54/58 54/58 54/58 54/58 36/28 36/28 48/38	54/58 54/58 54/58 54/58 36/28 36/28 48/38 48/38	54/58 54/58 54/58 54/58 36/28 36/28 48/38 48/38 72/56	54/58 54/58 54/58 54/58 36/28 36/28 48/38 48/38 72/56 72/56	54/58 54/58 54/58 54/58 36/28 36/28 48/38 48/38 72/56 72/56	54/58 54/58 54/58 54/58 36/28 36/28 48/38 48/38 72/56 72/56 72/58	54/58 54/58 54/58 54/58 36/28 36/28 48/38 48/38 72/56 72/56 72/58 72/58	54/58 54/58 54/58 54/58 36/28 36/28 48/38 48/38 72/56 72/56 72/58 72/58
	#	技 江	2 △		2 ▷	2 C C C C C C C C C C C C C C C C C C C	2 C C C C C C C C C C C C C C C C C C C	0 0 0 0	2	2	2	\(\frac{1}{2} \) \(\frac{1} \) \(\frac{1}{2} \) \(\frac{1}{2} \) \(\frac{1}{2} \) \(\frac{1} \) \(\frac{1} \) \(\frac{1}{2} \) \(\frac{1}{2} \) \(2	2 2 3 4 <td>2 2 2 2 4 2 2 2 3 4 4 4 4 5 6 6 7 7 8 8 8 9 9 10<td>2</td><td>2</td><td>2</td><td>2 2 2 4 2 2 3 3 3 2 2 2 3 3 4 4 3 3 3 4</td><td>$\begin{array}{c ccccccccccccccccccccccccccccccccccc$</td><td>2 2 2 4 2 2 2 2 2 4</td><td>2 2 2 4 2 2 2 2 2 2 3 3 3 3 3 3 4</td></td>	2 2 2 2 4 2 2 2 3 4 4 4 4 5 6 6 7 7 8 8 8 9 9 10 <td>2</td> <td>2</td> <td>2</td> <td>2 2 2 4 2 2 3 3 3 2 2 2 3 3 4 4 3 3 3 4</td> <td>$\begin{array}{c ccccccccccccccccccccccccccccccccccc$</td> <td>2 2 2 4 2 2 2 2 2 4</td> <td>2 2 2 4 2 2 2 2 2 2 3 3 3 3 3 3 4</td>	2	2	2	2 2 2 4 2 2 3 3 3 2 2 2 3 3 4 4 3 3 3 4	$\begin{array}{c ccccccccccccccccccccccccccccccccccc$	2 2 2 4 2 2 2 2 2 4	2 2 2 4 2 2 2 2 2 2 3 3 3 3 3 3 4
	金属井品	线圈 口吧	1—7		1—7			1-7	1-7	1-7 1-7 1-13		1-7 1-7 1-13 1-13		1-7 1-7 1-13 1-13	1-7 1-7 1-13 1-13 1-11	1-7 1-7 1-13 1-13 1-11 1-11	1-7 1-7 1-13 1-13 1-13 1-11 1-11 1-11	1-7 1-13 1-13 1-13 1-11 1-11 1-11 1-11	1-1 1-13 1-13 1-13 1-13 1-13 1-13 1-13	1-7 1-13 1-13 1-13 1-13 1-13 1-13 1-13 1	1-1	7 1 <t< td=""></t<>
佐丁统 组	在描码港	中信统数	44		44	36	36	36 44 44	36 44 44	36 36 70 24	36 36 70 24 24	36 36 70 70 24 24 24	36 36 44 70 70 24 24 20	36 36 70 70 24 24 20 30	36 36 44 44 70 24 20 20	36 36 44 44 70 70 20 20 28	36 36 44 44 70 70 20 20 20 22 22	36 36 44 44 70 20 20 20 20 22 28 28	36 36 44 44 44 20 20 20 20 22 22 22 23	36 36 44 44 70 70 20 20 20 22 22 28 28 28 50 50	36 36 44 44 44 20 20 20 20 22 22 23 38 38	20 20 24 44 24 24 24 24 24 24 24 24 24 24 24
	十二四四次	统出形式									4- 	双层叠式	双层叠式	双层叠式	双层叠式	双层叠式	双层叠式	双层叠式	双层叠式	双层叠式	及	双层叠式双层叠式
	线规	直径/mm																				
	数	根数	2	1	2	7 7 7	7 7 7 7	1 2 2 2 2	1 1 2 2 2 1	2 2 2 1 1 4	2 2 2 1 1 4 4	2 2 2 1 1 4 4 2	2 2 2 1 1 4 4 2 2	2 2 2 1 1 4 4 2 2 2	2 2 2 1 1 4 4 2 2 2 2	2 2 2 1 1 4 4 2 2 2 2 2	2 2 2 1 1 4 4 2 2 2 2 2	0 0 0 1 1 4 4 0 0 0 0 0 0	0 0 0 1 1 4 4 0 0 0 0 0 0 0 0			
	世 4	区/皮/IIIII	200		200	200	250	250 250 200 200	200 250 200 270	200 250 200 270 230	200 250 200 270 230 230	200 250 200 270 230 230	200 250 200 270 230 230	200 250 200 270 230 230 275	200 250 200 270 230 230 275	200 250 200 270 230 230 275 260	200 250 200 270 230 230 275 260 320	200 250 200 270 230 230 275 260 320 250	200 250 200 230 230 230 275 260 320 320	200 250 200 230 230 230 250 320 250 250	200 250 200 230 230 230 250 320 250 320 320 320 330	200 250 200 200 230 230 230 250 320 250 320 320 320
2	th 22 /mm		230		230	230	230 230 230	230 230	230 230 230 230	230 230 230 230 210	230 230 230 230 210	230 230 230 230 210 210	230 230 230 230 210 210	230 230 230 210 210 245	230 230 230 210 210 245	230 230 230 210 210 245 245	230 230 230 210 210 245 245 260 260	230 230 230 210 210 210 245 245 260 260 260	230 230 230 210 210 245 245 260 260 260 260 260	230 230 230 210 210 210 245 245 260 260 260 260 260 260	230 230 230 230 210 210 245 260 260 260 260 260 260 260 260 260	230 230 230 230 210 210 245 245 260 260 260 260 260
	45 / mm 14		327		327	327	327	327	327 327 327 327	327 327 327 327 368	327 327 327 327 368 368	327 327 327 327 368 368	327 327 327 327 368 368	327 327 327 327 368 368 368	327 327 327 327 368 368 368	327 327 327 327 368 368 368 368	327 327 327 328 368 368 368 368 368	327 327 327 328 368 368 368 368 368 368 368	327 327 327 368 368 368 368 368 368 368 368	327 327 327 368 368 368 368 368 368 368 368 368	327 327 327 328 368 368 368 368 368 368 368 368 368 36	327 327 327 328 368 368 368 368 368 368 368 368 368
一一个数	锁足 功率/kW a		13	13	7	17	17	13	13	13 13 40	113 113 40 40	113 113 40 40	17 13 17 40 40	17 17 40 40 40	17 13 17 40 40 40	17 13 17 40 40 40 30	13 13 17 17 40 40 40 40 40	17 13 13 40 40 40 40 40 40 30 30	17 13 13 140 40 40 40 40 40 40 40 40 40 40 40 40 4	17 13 13 17 40 40 40 40 40 40 40 40 40 40 40 40 40	17 13 13 140 40 40 40 40 40 40 40 30 30 30 30 30 30 30 30 30 30 30 30 30	17 17 17 18 19 19 19 19 19 19 19 19 19 19 19 19 19
	磁极		8	8		8	∞ ∞	∞ ∞ ∘	∞ ∞ ∞	8 8 8 2	8 8 8 8	8 8 8 8 8	8 8 8 2 2 4	8 8 8 7 7 4 4	8 8 8 2 2 4 4	8 8 8 2 2 4 4 6	8 8 8 7 7 4 4 9 9	8 8 8 7 7 4 4 9 9 9	8 8 8 7 7 4 4 9 9 9 9	8 8 8 7 7 4 4 9 9 9 8	8 8 8 7 7 4 4 9 9 9 8 8	8 8 8 7 7 4 4 9 9 9 8 8 9
	型。		JO2L-71-8	JO2L-71-8		JO2L-72-8	JO2L-72-8 JO2L-71-8	JO2L-72-8 JO2L-71-8	JO2L-72-8 JO2L-71-8 JO2L-72-8	JO2L-72-8 JO2L-71-8 JO2L-72-8 JO2L-82-2	JO2L-72-8 JO2L-71-8 JO2L-72-8 JO2L-82-2 JO2L-82-2	JO2L-72-8 JO2L-71-8 JO2L-82-2 JO2L-82-2	JO2L-72-8 JO2L-72-8 JO2L-82-2 JO2L-82-2 JO2L-82-4	JO2L-72-8 JO2L-72-8 JO2L-82-2 JO2L-82-2 JO2L-82-4	JO2L-72-8 JO2L-71-8 JO2L-82-2 JO2L-82-4 JO2L-82-4	JO2L-72-8 JO2L-71-8 JO2L-82-2 JO2L-82-4 JO2L-82-4 JO2L-82-4	JO2L-72-8 JO2L-72-8 JO2L-82-2 JO2L-82-4 JO2L-82-4 JO2L-82-4 JO2L-82-6 JO2L-82-6	JO2L-72-8 JO2L-72-8 JO2L-82-2 JO2L-82-4 JO2L-82-4 JO2L-82-6 JO2L-81-6 JO2L-81-6 JO2L-81-6	JO2L-72-8 JO2L-72-8 JO2L-82-2 JO2L-82-4 JO2L-82-4 JO2L-82-6 JO2L-81-6 JO2L-81-6 JO2L-82-6 JO2L-82-6	JO2L-72-8 JO2L-72-8 JO2L-82-2 JO2L-82-4 JO2L-82-4 JO2L-82-6 JO2L-81-6 JO2L-81-6 JO2L-81-6 JO2L-82-6 JO2L-81-6 JO2L-81-8	JO2L-72-8 JO2L-72-8 JO2L-82-2 JO2L-82-4 JO2L-82-4 JO2L-82-6 JO2L-81-6 JO2L-81-6 JO2L-81-6 JO2L-81-6 JO2L-82-6 JO2L-82-6 JO2L-82-6 JO2L-82-6 JO2L-82-8	JO2L-72-8 JO2L-72-8 JO2L-82-2 JO2L-82-4 JO2L-82-4 JO2L-82-6 JO2L-81-6 JO2L-81-6 JO2L-82-6 JO2L-82-6 JO2L-82-6 JO2L-82-6 JO2L-82-6 JO2L-82-6 JO2L-82-8

1 - 6 - 1 - 1 - 9 - 1						
	_ _ _ _ _ _ _ _		1-9 1-6 1-15 1-15 2, 3, 5-24, 3, 22, 1, 20 1-15 1-15	1-9 2 1-6 2 1-15 5 1-15 5 2, 3, 22, 3, 22, 1, 20 1-15 2 1-15 2	1-9 1-6 1-15 1-15 2, 3, 5-24, 3, 22, 1, 20 1-15 1-15	1-9 1-6 1-15 2, 3, 5-24, 3, 22, 1, 20 1-15 1-15 1-13
30 H 62	30 62 18 14	30 62 18 18 18 14	30 62 18 18 18 14	30 62 14 18 18	30 62 14 18 18 30	30 62 18 18 18 30 22
双层叠式	※ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・	及居 華	及居 華	及居叠式 混合 凝层叠式 海及层 混合 混合 混合	及居 華	及居叠式 超合
φ1.45 φ1.45 φ1.68	φ1.45 φ1.45 φ1.68 φ1.62 φ1.62	φ1.45 φ1.45 φ1.62 φ1.62 φ1.74 φ1.68	φ1.45 φ1.45 φ1.62 φ1.62 φ1.62 φ1.62 φ1.62 φ1.62	φ1.45 φ1.45 φ1.62 φ1.62 φ1.62 φ1.62 φ1.62 φ1.62 φ1.62	φ1.45 φ1.45 φ1.62 φ1.62 φ1.62 φ1.62 φ1.62 φ1.62 φ1.62 φ1.62 φ1.50	φ1.45 φ1.45 φ1.62 φ1.62 φ1.74 φ1.62 φ1.62 φ1.62 φ1.74 φ1.50 φ1.50
3 1 2	3 3 3 1 5	3 3 11 2	3 3 3 3 3 5	2 1 1 3 3 3 1 1 12 2 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3	2 1 1 3 3 3 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	2 1 1 3 3 3 4 4 4 4 4
330	270 330 250 310	270 330 250 310 370	270 330 250 310 370 250	270 330 250 310 370 370 370	270 330 250 310 370 250 370 370	270 330 250 310 370 370 370 360
260	260 245 245	260 245 245 245 245	260 260 245 245 245 245 245	260 260 245 245 245 245 245	260 260 245 245 245 245 245 245 245	260 260 245 245 245 245 245 245 280 280
368	368 423 423	368 423 423 423	368 423 423 423 423	368 423 423 423 423 423	368 423 423 423 423 423 423	368 423 423 423 423 423 423 423
22	22 55 75	22 55 75 100 55	22 55 75 100 155	22 55 75 100 100 100	22 55 75 100 100 100 55	22 55 75 75 75 100 100 75
10	2 2	2 2 2 2	0	0	01 2 2 2 2 4	01 2 2 2 2 4 4
	0 2 2	2-10	-82-10 91-2 92-2 91-2	L-82-10 2L-91-2 2L-92-2 2L-91-2 2L-92-2 2L-92-2 2L-93-2	L-82-10 L-91-2 L-92-2 L-91-2 L-92-2 L-92-2 L-93-2 L-93-2 L-93-2	JO2L-82-10 JO2L-91-2 JO2L-92-2 JO2L-91-2 JO2L-92-2 JO2L-93-2 JO2L-93-2 JO2L-93-2

		定子铁芯					定子绕组				
類に 中層/kw	10.00		\ \ \		线规	4 74 07 47	A# 47 #4 14	<u> </u>	† ‡	. W. W. W.	定转子槽数
		15/mm	对法/ 哪	根数	直径/mm		中信级数	美国	ħ K	XX III / Kg	X L
25	473	000	020	1	$\phi 1.50$		0,0	-	<		03/07
2	473	790	700	2	φ1.45		30	1—13	4		06/00
				4	φ1.50						
75	423	280	360	Δ3	φ1.50		22	1—13	4 △		05/09
				2	φ1.62						
9	723	000	410	Y4	$\phi 1.50$				<		03/07
001	473	087	410	4	φ1.62			1—14	4		00/09
22	722	300	340	2	$\phi 1.50$		01	=	<		73/66
CC	473	200	340	2	ϕ 1.45		18	11_1	25		12/30
75	423	300	435	4	φ1.68	1 18 II	14	1-11	3 △		72/56
33	423	300	240	2	ϕ 1.45	从広宜以	10	11	<		73166
CC	472	200	340	2	$\phi 1.50$		10		25		12/30
75	423	300	435	4	ϕ 1.68		14	1—11	3 △		72/56
40	423	300	340	4	φ1.56		16	1—9	2 △		72/56
33	722	000	307	4	φ1.62			-	<		73/66
CC	472	200	433	1	ϕ 1.68		71	1 3	77		12/30
90	723	000	216	1	$\phi 1.50$,,	1_6	<		60/64
20	473	200	515	2	$\phi 1.56$		777	0 1	7		10/00
9	423	300	301	7	ϕ 1.68		٥	1	<		60/64
2	473	200	472	7	φ1.74		ю	0	1		00/04

附表5 J03系列三相异步电动机(铜线)铁芯及绕组的技术数据

			定子铁芯					定子绕组				
型号磁板	及 功率/kW	H. (X)	- XX 4	1		线规	4 74 07 47	48 47 44 44	30 #F (ME) 479	##	1 2 2 2 7 2 2 7 2 7 2 7 2 7 2 7 2 7 2 7	葡数
		M H	E/H		被禁	直径/mm			发图 口配	女が	级里/Kg	
JO3-801-2 2	1.1	130	70	65	1	φ0.77	1 P X	107	1 (1—8)	⋆	1.57	18
JO3-802-2 2	1.5	130	70	85	-	φ0.86	メメガ	82	2 (1—9)	Y	1.75	18
JO3-90S-2 2	2.2	145	80	06	-	φ1.00		52	VARIETY AND	>	2.45	24
JO3-100S-2 2	3	167	94	06	2	98·0¢		42	2—11 1—12	٨	2.95	24
JO3-100L-2 2	4	167	94	120	-	φ1.04		55	-	⊲	3.05	24
JO3-112S-2 2	5.5	188	104	110	2	φ1.0		45		⊲	5.6	30
JO3-112L-2 2	7.5	188	104	145	3	6.0\$	回心式	35	2—13	◁	6.2	30
JO3-140M-2 2	11	245	136	155	2	96.0¢		64	3—15	2 △	7.9	24
JO3160S-2 2	15	280	150	160	2	φ1.2		55	2—11	2 △	12	24
JO3-160M-2 2	18.5	280	150	200	2	φ1.3		47	1—12	2 △	14	24
JO3-801-4 4	0.75	130	80	75	1	φ0.69		113		Y	1.67	24
JO3-820-4 4	1.1	130	80	100	1	ϕ 0.80	链式	85	9_1	Y	1.82	24
JO3-90S-4 4	1.5	145	06	100	1	ϕ 0.86		69		¥	1.77	24
JO3-100S-4 4	2.2	167	104	85	2	$\phi_{0.74}$		48		Y	2.84	36
JO3-100L-4 4	3	167	104	115	2	φ0.86		36		X	3.2	36
JO3-112S-4 4	4	188	118	110	2	ϕ 0.74	# A X	54	2 (1—9)	◁	3.8	36
JO3-112L-4 4	5.5	188	118	140	2	$\phi 0.86$	ガイメ	42	1 (1—8)	◁	4.75	36
JO3-140S-4 4	7.5	245	162	120	1	$\phi 1.04$		74		2 △	6.4	36
JO3-140M-4 4	11	245	162	170	1	φ1.25		53		2 △	7.5	36

				定子铁芯					定子绕组				
型号	磁极	功率/kW	bh 52 /	十分人——	# 4	71	线规	1 1 00 20	在描码器	그0 ## (#) 국/7	+/- ti	- 17 # 479	槽数
				H	N. 文	根数	直径/mm				XX	级軍/Kg	
JO3-160S-4	4	15	280	180	170	2	φ1.04	# 18 II B	46	1—9	2 △	9.7	36
JO3-160M-4	4	18.5	280	180	210	2	φ1.16	从坛宜八	40	<u></u>	2 △	11.7	36
9-S06-EOI	9	1.1	145	94	105	-	\$0.83		65	1—6	>	2.22	36
JO3-801-6	9	0.55	130	80	08	-	φ0.64		128		>	1.47	27
JO3-802-6	9	0.75	130	80	100	-	φ0.72		104		7	2.12	27
JO3-100S-6	9	1.5	167	114	06	-	φ0.90		62		7	2.30	36
JO3-100L-6	9	2.2	167	114	125	2	φ0.77	链式	45		>	2.95	36
JO3-112S-6	9	3	188	128	110	2	φ0.90		41		>	3.70	36
JO3-112L-6	9	4	188	128	150	2	φ0.80		54		⊲	4.90	36
JO3-140S-6	9	5.5	245	174	120	-	φ1.3.		47	0	⊲	5.1	36
JO3-140M-6	9	7.5	245	174	170	-	φ1.08		70		2 ▷	6.9	36
JO3-160S-6	9	111	280	200	180	-	φ1.3		09		2 △	8.8	36
JO3-160M-6	9	15	280	200	240	-	φ1.45	# II R	46		2 △	9.6	36
JO3-100S-8	∞	1.1	167	114	105	-	φ0.80	从后宜以	72	,	Y	2.35	36
JO3-100L-8	∞	1.5	167	114	140	-	φ0.93		54		Y	330	36
JO3-112S-8	∞	2.2	188	128	115	2	\$0.83		40		Y	3.85	48
JO3-112L-8	8	3	188	128	145	2	96·0¢	4-343	31		Y	4.5	48
JO3-140S-8	∞	4	245	174	120	-	φ1.20	は世	49	,	◁	5.7	48
JO3-140M-8	8	4	245	174	170	1	φ1.04		49	0 1	2 △	6.9	48
JO3-160S-8	8	7.5	280	200	180	1	$\phi 1.20$	AN MA	64		2 △	8.5	48
TO3-160M-8	×	1.1	000	000	0,0	,	11 35	ベ区軍が	40		<	101	07

附表 6 J04 系列三相异步电动机铁芯及绕组的技术数据

				定子铁芯					定子绕组				
型。	磁极	功率/kW	M.(7. /	t t	# 1		线规	4 24 07 27	作事公業	10 H (20 477	†; ‡	44年71	转子槽数
				ひ TH TH TH TH TH TH TH TH TH TH	国へ対区	根数	直径/mm	3764BJIST	中信统数	11日	接近	次 無 / Kg	
JO4-21-2	2	1.5	130	72	06	-	89.0	单层交叉	75	1—9 2—10 18—11	1 Δ /Y	1.7	16
JO4-22-2	2	2.2	130	72	105	-	96.0		63	18—11	$1 \triangle \mathcal{N}$	1.85	16
JO4-31-2	2	3	145	82	110	_	1.12		41	1—12 2—11	$1 \triangle \mathcal{N}$	2.5	20
JO4-41-2	. 2	4	167	94	105	-	1.04	<	63	2—11	1 🗅	3.6	20
,		ų		3	00,	-	06.0	单层同心		;	<-	'n	ç
104-42-2	7	5.5	10/	<u>*</u>	130	-	98.0		10	11_7		Ç.	0.7
JO4-52-2	2	7.5	190	104	145	2	1.12		44	2—11	1 △	7.1	20
JO4-61-2	2	10	230	128	135	3	1.08		21	1—10	1 △	9.3	22
JO4-62-2	2	13	230	128	160	4	1.04		18	1—10	1 △	11	22
		ŗ	Coc	331	361	2	1.30		3	01 1	< -	o	,
JO4-/1-2	7	17	780	133	133	-	1.25	双层叠式	14	1—10		6.6	77
JO4-72-2	2	22	280	155	160	4	1.30		11	1—12	1 △	14.2	22
104 33 3	·	30	000	155	010	2	1.25		71	1-15	< <	16.3	,,
7-61-40	4	OC.	7007	001	710	-	1.30		21	1 12]	C:01	1

_			定子铁芯					定子绕组				
	₽ 予 本 に M	Ķ	\ \	1		线规			1	;	i i	转子槽数
				水)美/mm	根数	直径/mm	572E1752A			¥ K	Kg / Kg	
	1:1	130	84	95	-	0.72		83	1—6	1∆N	1.4	22
	1.5	130	84	110	-	0.83	单层链式	72	1—6	1∆/Y	1.9	22
	2.2	145	94	110	-	96.0		62	1—6	1∆N	2.1	22
	8	167	104	105	-	1.12		38	1—9 2—10 18—11	1∆/Y	2.8	26
	4	167	104	135	-	1.0		52	18—11	1 \(\triangle \)	3.5	26
	5.5	190	121	130	2	6.0	单层交叉	47	18—11	1 \(\triangle \)	5.4	34
	7.5	190	121	170	2	1.04		37	18—11	1 \(\triangle \)	6.4	34
	10	230	152	150	2	1.16		32	18—11	1 \(\triangle \)	6.9	32
	13	230	152	190	2	1.3		25	18—11	1 \(\triangle \)	7.5	32
	ī	000	751	126	2	1.16		=	0	<	70	33
	17	780	133	133	1	1.2		11	1 3	1	0.0	35
	ć	000	331	1.00	2	1.35	双层叠式	7	-	<	15.4	,,
	77	780	133	100	2	1.3		77	1	7	13.4	37
	30	280	155	210	1	1.25		16	1—9	2 △	17.8	32
	8.0	130	98	110	1	69.0		72	1—6	1∆/Y	1.7	33
	1.1	130	98	120	1	0.77	单层链式	62	1—6	$1\Delta M$	1.9	33
	1.5	145	94	110	-	6.0		09	1—6	$1\Delta N$	2.4	33

The second secon		定千铁芯					定子绕组				
弘奉		į	8		缓抛	4 4 07 87		10 11 11 11 11 11	†	#	转子槽数
		MES MININGES MININGES	大河、河	根数	直径/mm	- 死租 形式		32四十四	茶	发售/Kg	
ć	157	-	116	1	1.04		15		\ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \		;
7:7	/01	4	CII	1	6.0		C	9	I \triangle/Υ	7.7	33
3	167	114	145	1	0.83		36	1—6	1 △ <i>Y</i>	3.3	33
4	190	132	135	-	1.08	1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	57	1—6	1 \	4.4	33
5.5	190	132	190	2	6.0	- 早层链式	41	1—6	1 \(\triangle \)	5.4	33
,	020	Š	32.	1	1.0				·		;
ú.	730	100	5/1	-	1.04		3/	1_0		4.0	5.5
10	230	166	220	2	1.2		29	1—6	1 \(\triangle \)	7.7	33
13	280	192	175	3	1.08		10	1—6	1 \	9.5	44
17	280	192	210	3	1.2	1 ×	6	1—9	1 \(\triangle \)	11.4	44
5	000	6	010	-	1.2	- XKK電灯	;	-	<	13 6	į
77	087	761	0/7	-	1.25		CI	Ĺ	77	13.3	‡
3	190	136	150	2	0.93		31	1—6	1 △ ⁄Y	4.6	44
4	190	136	190	2	0.83	東日本	42	1—6	1 \(\triangle \)	5.8	44
5.5	230	166	170	2	0.93	中広班八	37	1—6	1 \(\triangle \)	5.3	44
7.5	230	166	220	2	1.12		29	1—6	$1 \triangle$	8.4	44
10	280	200	180	-	1.2		24	1—7	2 △	9.5	58
13	280	200	220	2	1.0	双层叠式	22	1—7	2 △	11.9	58
17	280	200	270	2	1.16		17	1—7	2 △	14	58

附表7 J系列三相异步电动机铁芯及绕组的技术数据

	槽数		24	24	24	24	24	24	36	36	36	36	36	36	36	36	24	24
#		災 庫/Kg	1.65	1.95	3.27	3.2	5.55	5.63	8.6	10.9	17.3	18.2	27.5	29.5	36.5	39.5	1.12	1.34
	‡	按法	Y	Y	Y	Y	Y	Y	2Y	2Y	2Y	2Y	2Y	2Y	2Y	2Y	Y	Y
		突圈 中距			1—12	2—11						-	<u> </u>				,	0
定子绕组	在 # 42	中情 致	78	55	47	33	28	22	34	26	24	18	16	12	10	8	108	68
	+ 11 0/4/	统组形式			4	国で大						1 K	从厉宜乃				4-75	が出
	线规	直径/mm	69:0φ	φ0.8	φ1.16	φ1.4	φ1.2	φ1.35	φ1.25	φ1.45	$\phi 1.40$	$\phi 1.40$	$\phi 1.50$	φ1.50	φ1.56	ϕ 1.56	$\phi_{0.57}$	69 0%
		根数	-	1	-	-	2	2	2	2	3	4	5	7	6	11	1	-
	#	大河/河	55	82	72	105	82	115	80	105	105	135	130	180	160	220	84	100
定子铁芯	十八人	№ 646/mm	80	80	102	102	145	145	182	182	210	210	245	245	280	280	06	06
	HK5Z /		145	145	182	182	245	245	327	327	368	368	423	423	493	493	145	145
	功率/kW		1.0	1.7	2.8	4.5	7	10	14	20	28	40	55	75	100	125	9.0	1.0
	磁极		2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	4	4
	型。		J-31-2	J-32-2	J-41-2	J-42-2	J-51-2	J-52-2	J-61-2	J-62-2	J-71-2	J-72-2	J-81-2	J-82-2	J-91-2	J-92-2	J-31-4	1-32-4

	槽数		36	36	36	36	36	36	36	36	48	48	09	09	36	36	36	36
		》 《 》 《 》	2.85	3.5	5.9	3.55	9.55	10.1	15.2	16.3	22.7	25.9	37.5	43.5	2.6	3.2	4.6	5.7
i	; \$	核活	Y	Y	Y	Y	2Y	2Y	2Y	2Y	2Y	44	4Y	4Y	Y	Y	Y	>
	104	10000000000000000000000000000000000000		2 (1—9)	1 (1—8)		-	8	0	0 1		01—1		1—13			0 1	
定子绕组	3		52	36	31	21	90	38	34	26	18	26	20	16	74	51	45	30
	† 11 D7 X7			4 P *	XXX		4	江			4 8	火 重力				4	は出	
	线规	直径/mm	φ0.96	φ1.2	φ1.4	φ1.56	φ1.56	φ1.25	φ1.56	φ1.45	φ1.45	φ1.40	φ1.45	φ1.50	φ0.86	$\phi 1.08$	φ1.25	41 56
		根数	-	-	1	-	-	2	2	3	4	3	4	5	1	1		
	# 4		80	115	06	115	08	105	105	135	130	180	160	220	80	115	06	135
定子铁芯	/ X/		110	110	155	155	210	210	230	230	280	280	327	327	110	110	155	155
	7/2/19		182	182	245	245	327	327	368	368	423	423	493	493	182	182	245	245
MATE TO	功率/kw		1.7	2.8	4.5	7.0	10	14	20	28	40	55	75	100	1.0	1.7	2.8	4.5
	磁极		4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	9	9	9	9
	型		J-41-4	J-42-4	J-51-4	J-52-4	J-61-4	J-62-4	J-71-4	J-72-4	J-81-4	J-82-4	J-91-4	J-92-4	J-41-6	J-42-6	J-51-6	9-65-1

11	γ
11	1
1	1
2	1

	槽数		36	36	54	54	72	72	72	72	48	48	54	54	72	72	72	72
		90 90																
	1	%厘/Kg	8.3	9.3	14.3	15.9	18.4	22.5	34.6	38.5	7.5	8.5	11.9	14.3	17.4	19.3	28.0	32.2
	†	茶茶	Y	Y	3.Y	3Y	3Y	2Y	6Y	6Y	Y	Y	2Y	2Y	2Y	44	4Y	4Y
		级圈下距	5 1	1_0	0	1_8		į	11		7 1	1—0		/I	0	1 9	0 1	0 1
定子绕组			34	26	48	38	24	12	34	26	34	24	40	32	20	30	28	22
		5628170 X								1 K	大川 Y							
	线规	直径/mm	φ1.35	φ1.56	φ1.56	φ1.25	φ1.40	φ1.45	φ1.45	φ1.35	$\phi 1.16$	$\phi 1.40$	ϕ 1.16	φ1.35	φ1.56	φ1.25	φ1.30	φ1.45
		模数	2	2	-	2	2	4	2	3	2	2	2	2	2	2	3	3
		大阪大田	80	105	105	135	130	180	160	220	80	105	105	135	130	180	160	220
定子铁芯		M/E/mm	210	210	260	260	300	300	350	350	230	230	260	260	300	300	350	350
		MIN 25/40	327	327	368	368	423	423	493	493	327	327	368	368	423	423	493	493
	功率/km		7	10	14	20	28	40	55	75	4.5	7.0	10	14	20	28	40	55
	磁极		9	9	9	9	9	9	9	9	8	∞	00	∞	∞	∞	00	∞
	朝		J-61-6	J-62-6	J-71-6	J-72-6	J-81-6	J-82-6	J-91-6	J-92-6	J-61-8	J-62-8	J-71-8	J-72-8	J-81-8	J-82-8	J-91-8	J-92-8

附表8 JO系列三相异步电动机铁芯及绕组的技术数据

足十帙也
内然 /mm 长伸 /mm
80 55
80 82
102 72
102 105
145 82
145 115
182 100
182 130
210 135
210 180
245 180
245 240
280 250
320
90 55
90 82

	槽数	,	36	36	36	36	36	36	36	36	48	48	09	09	36	36	36	36
	**************************************	W/Kg	2.55	2.92	3.82	4.82	10	13	17	18	25.5	27.7	43.7	49.5	2.44	2.57	3.02	4.0
	† ‡	茶	¥	Y	Y	Y	2Y	2Y	Y	44	4Y	4Y	44	44	Y	Y	Y	>
	#	調ります。		2 (1—9)	1 (1—8)				8		-	11_1	2	1_12		,	9	
定子绕组			50	35	29	21	42	32	14	42	30	22	14	12	72	90	45	3.1
	4	死30万人		4	ガメガ			1 K	从居宜八			1 K	从居里九			1	世	
	线规	直径/mm	ϕ 1.0	φ1.25	φ1.35	φ1.16	φ1.16	φ1.35	φ1.56	φ1.35	ϕ 1.56	ϕ 1.4	φ1.45	φ1.45	ϕ 0.86	φ1.08	φ1.25	71 56
		模数	1	1	ı	2	2	2	5	2	2	3	5	9	1	1	1	-
			72	105	82	115	100	130	135	180	180	240	260	320	72	105	82	115
定子铁芯	K	■/ 5	110	110	115	155	210	210	230	230	280	300	327	327	110	110	155	155
	,		182	182	245	245	327	327	368	368	423	423	493	493	182	182	245	316
	功率/kW		1.7	2.8	4.5	7.0	10	14	20	28	40	55	75	100	1.0	1.7	2.8	15
	磁板		4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	9	9	9	7
	即即		JO-41-4	JO-42-4	JO-51-4	JO-52-4	JO-62-4	JO-63-4	JO-72-4	JO-73-4	JO-82-4	JO-83-4	JO-93-4	JO-94-4	JO-41-6	JO-42-6	JO-51-6	7 63 01

		定子铁芯					定子绕组				
	# (X /	Į,	1		线规	4 74 07 47	1 1 1 1 2 1	+ 5 47	*	* 47	槽数
SCHOOL SECTION		□ (日)	MM/MM	根数	直径/mm	- 新門形式	中帽笼数	%圈力距	茶茶	 续重/kg	
	327	210	100	2	φ1.4		28		Y	8.9	36
	327	210	130	3	φ1.35		22	0 1	Y	8.6	36
	368	260	135	2	φ1.45		26		2Y	15.3	54
	368	260	180	2	ϕ 1.40	1 % I	28	ĥ.	38	17.2	54
	423	300	180	2	φ1.56	从左官八	20		3.Y	21.4	72
	423	300	240	4	φ1.56		10		2Y	24.5	72
	493	350	260	3	ϕ 1.30		26		К9	37.7	72
	493	350	320	3	ϕ 1.56		20		К9	46.5	72
	327	230	100	2	φ1.25		28	,	Y	8.2	48
	327	230	135	2	φ1.45		22	0 1	Y	9.5	48
	368	260	135	2	φ1.25		34		2Y	13	54
	368	260	180	2	ϕ 1.45	双层叠	26	1 /	2Y	15.7	54
20	423	300	180	2	φ1.40	#	16		2Y	18.4	72
	423	300	240	3	ϕ 1.45		26	-	44	24	72
-	493	350	260	2	φ1.45		22	,	44	34	72
	493	350	320	3	$\phi 1.40$		16		4Y	36.2	72

附表9 J2系列三相异步电动机铁芯及绕组的技术数据

	種類	\	36	36	36	36	36	36	42	42	36	36	36	36	48	48	09	09	54	54	54	
		线順/kg	9.72	10.67	15.7	17.7	26.9	28.6	32.7	40.8	7.1	7.8	14.82	15.75	18.9	23.8	31.8	39.8	7.9	10	10.1	
		泰法	◁	◁	◁	\triangleleft	2 △	2 △	2 △	2 △	\Diamond	\Diamond	\triangle	$2 \triangle$	4 🛆	2 △	$2 \triangle$	4 🛆	\Diamond	\triangleleft	2 △	
		线圈节距			:	2			1 16	CI _ I	0	0 1	-	f 1	=			CI _ I		0		
定子绕组			32	26	20	16	28	22	16	14	34	54	24	38	54	20	91	26	28	22	40	
		绕组形式				1 1	从広宜八						1 8 11 11	从应证力					1 8 11 11	从区间人		
	鉄规	直径/mm	φ1.40	φ1.62	φ1.3	φ1.5	φ1.5	φ1.30	φ1.45	φ1.68	φ1.2	φ1.4	φ1.3	φ1.35	φ1.5	φ1.5	φ1.5	φ1.45	$\phi 1.12$	φ1.25	$\phi 1.40$	
		概数	2	2	4	4	2	S	S	S	2	2	3	2	1	3	4	3	2	2	1	
		水阿/	110	130	130	155	180	230	220	260	120	155	145	175	180	240	210	260	165	205	155	
定子铁芯		内径/mm	155	155	182	182	210	210	245	245	182	182	210	210	245	245	280	280	200	200	230	
		外径/mm	280	280	327	327	368	368	423	423	280	280	327	327	368	368	423	423	280	280	327	
	ひ 別 N N N N		17	22	30	40	55	75	100	125	13	17	22	30	40	55	75	100	10	13	17	
	磁粉		2	2	2	2	2	2	2	2	4	4	4	4	4	4	4	4	9	9	9	
	中间		J2-61-2	J2-62-2	J2-71-2	J2-72-2	J2-81-2	J2-82-2	J2-91-2	J2-92-2	J2-61-4	J2-62-4	J2-71-4	J2-72-4	J2-81-4	J2-82-4	J2-91-4	J2-92-4	J2-61-6	J2-62-6	J2-71-6	

压丁铁心
外径/mm 内径/mm 长度/mm
368 260 180
368 260 240
423 300 255
423 300 340
280 200 165
280 200 205
327 230 155
327 230 200
368 260 180
368 260 240
423 300 255
423 300 240
368 260 180
368 260 240
423 300 240
423 300 320

派生和专用系列电动机铁芯和绕组的技术数据 附录2

附表 1 YX 系列高效率三相异步电动机铁芯及绕组的技术数据

				定子铁芯				IK.	定子绕组				
型号	磁极	物に を を を を を を を を を を を を を を を を を を を	/ X/ 10	į,	1		线规	1 1 1 0 1 2 1	每槽	10-41-121-17	ţ	- Way	定转子植数
				147 mm	太 /支/mm	根数	直径/mm	统组形式	线数	线圈下距	接法	%■/Kg	<u>ŧ</u>
YX-100L-2	7	3	155	84	115	2	φ0.85		38	1—12 2—11		36	24/20
YX-112M-2	2	4	175	86	120	-	φ1.18		37			48	36/28
VX_13781_7	c	v	010	711	011	1	ϕ 1.0		27			02	00/36
7-10701-VI	4	C.C	210	011	011	-	$\phi 1.06$	自東	54			0	20/28
YX-132M-2	2	7.5	210	116	145	2	ϕ 1.18	同心式	26	1—18		75	36/28
YX-160M1-2	2	11	260	150	150	3	φ1.25		20	3—16		135	36/28
C C/N051 VV	c	15	030	031	001	2	ϕ 1.18		71			1.42	00/70
I A-100IVI2-2	7	CI	707	150	190	1	φ1.25		10			140	20/78
YX-160L-2	2	18.5	260	150	215	4	φ1.3		14			157	36/28
C MOOL AA	c	ç	000	021	306	2	φ1.25		oc			105	00/20
7-100IM-2	7	77	780	100	507	1	ϕ 1.18		97			661	30/20
YX-200L1-2	2	20	327	182	200	3	φ1.4		28	1—14		258	36/28
YX-200L2-2	2	37	327	182	235	4	φ1.3	双层叠式	24			275	36/28
YX-225M-2	2	45	368	210	220	5	ϕ 1.4		20			332	36/28
C M05C XV	·	25	700	300	240	5	φ1.5		7	1—17		777	12/21
7-MI0C7-V I	4	CC	004	577	740	1	ϕ 1.6		1	1 1		7/1	1 2/3 1

				定子铁芯				112	定子绕组				
#	磁极	额定功 率/kw	K	N.	1		线规	4 /4 0/2/	伸	10-11-10-147)	1	定转子植数
				世 /世	大) 	根数	直径/mm	统组形式	线数	%圈 力距	なが	炎星 / Kg	<u> </u>
YX-200S-2	2	75	445	755	245	6	φ1.5		14	1—16		595	42/34
C MOSC AA	r	8	115	330	37.0	9	φ1.5	双层叠式	2	71		307	5
7-1	1	06	7	533	6/7	4	φ1.6		71	01 -1		600	42/34
YX-100L1-4	4	2.2	155	86	135	-	φ1.18		35			36	36/32
YX-100L2-4	4	3	155	86	160	-	φ1.30		29			41	36/32
YX-112M-4	4	4	175	110	160	-	φ1.25	東层	46	- 1		52	36/32
1336 A	_	2 2	010	261	145	1	ϕ 0.9	交叉式	40	1(1—8)		31	26132
1 -0	+	5.5	210	130	143	2	φ0.85		40			<i>C/</i>	30/37
YX-132M-4	4	7.5	210	136	180	2	ϕ 1.18		32			82	36/32
V 160M 4	2	-	090	170	321	2	$\phi 1.18$		00			133	10/11
4-4	4	1	700	1/0	1/3	П	φ1.25	4 四 四 四 四 四 四 四 四 四 四 四 四 四 四 四 四 四 四 四	20			133	44/64
_	-	15	050	92.	31.0	1	ϕ 1.12	平方位以	16			157	10/11
1 A-100L-4	4	CI	700	1/0	213	3	ϕ 1.18		10	-		13/	14/01
YX-180M-4	4	18.5	290	187	220	2	\$6.95		09			190	48/44
	-	5	000	101	050	1	ϕ 1.06	1 K	63			300	18/11
I A-130L-4	4	77	067	10/	730	1	ϕ 0.95	从应宜力	32			202	100
YX-200L-4	4	30	327	210	250	3	φ1.40		26			274	48/44

1 φ1.20 双层叠式 42 1-12 324 48/44	定子铁芯			定子铁厂	tá				定子绕组				
1 φ1.20 双层叠式 42 1-12 324 349 3	磁板	44/52/22/11年	44/52/22/11年	# \			线规	1	伸縮		# #	华事人	定转
φ1.20 双层叠式 42 1—12 324 φ1.50 38 349 349 φ1.40 34 1—12 447 φ1.30 双层叠式 24 1—14 605 φ1.40 20 1—14 670 φ1.50 35 41 48 φ1.18 41 48 70 φ0.95 499 499 85 φ0.95 38 85	ATEXIN PAEZIN MEZ	ATEXIN PAEZIN MEZ	ATEXIN PAEZIN MEZ	N K		根数	直径/mm		线数		1374	% 垂 / ng	
φ1.50 双层叠式 4.2 1—12 3.24 φ1.40 34 1—12 349 φ1.30 双层叠式 24 1—12 447 φ1.30 双层叠式 24 1—14 605 φ1.40 20 1—14 670 φ1.50 50 35 48 φ1.18 41 48 70 φ0.95 49 77 φ0.95 38 85	345	370	345		300	1	$\phi 1.20$		ç			22.4	40/44
φ1.50 38 349 φ1.40 34 1-12 447 φ1.30 双层叠式 24 1-14 605 φ1.40 20 1-14 670 φ1.50 50 41 48 φ1.18 41 48 φ1.0 華层链式 35 1-6 70 φ0.95 49 77 φ0.95 38 85		247	743		523	1	$\phi 1.50$	双层叠式	74	1—12		324	44/04
φ1.40 34 1—12 447 φ1.30 双层叠式 24 1—14 605 φ1.40 20 1—14 670 φ1.50 50 35 φ0.95 41 48 φ1.0 41 48 φ0.95 49 77 φ0.95 38 85	4 45 368 245 260	368 245	245		260	2	φ1.50		38			349	48/44
φ1.30 双层叠式 24 1-14 605 φ1.40 20 1-14 670 φ1.40 20 35 φ0.95 50 35 φ1.18 41 48 φ1.0 41 48 φ0.95 49 77 φ0.95 38 85	400	750	090		096	2	ϕ 1.40		3.4	51		777	18/11
φ1.30 双层叠式 24 1—14 605 φ1.40 20 1—14 670 φ1.50 50 35 φ0.95 50 41 48 φ1.0 41 48 φ0.95 49 77 φ0.95 38 85	700	007	700		7007	1	$\phi 1.30$		74	71 1		Ì	101
φ1.40 AXASTELA 24 11—14 00.05 φ1.40 20 11—14 670 φ1.50 50 35 φ1.18 41 48 φ1.0 41 48 φ0.95 49 77 φ0.95 38 85	75 445 300	300	300		000	4	$\phi 1.30$	1 × ×	2			509	05/09
	2000	200	0000		790	1	$\phi 1.40$	WIZ 軍人	†	-		COO	00/00
φ1.50 50 35 φ0.95 50 35 φ1.18 41 48 φ0.95 単层链式 35 1-6 70 φ0.95 49 77 φ0.95 38 85	4 00 445 300 345	300	300		345	2	$\phi 1.40$		00	<u>+</u>		029	05/09
φ0.95 50 35 φ1.18 41 48 φ1.0 単层链式 35 1—6 70 φ0.95 49 77 φ0.95 38 85	200	200	000		2+0	3	$\phi 1.50$		0.7				0000
\$\phi_{1.18}\$ 41 48 \$\phi_{1.0}\$ #层链式 35 1—6 70 \$\phi_{0.95}\$ 49 77 \$\phi_{0.95}\$ 38 85	6 1.5 155 106 115	155 106	106		115	1	\$6.95		50			35	36/33
φ1.0 単层链式 35 1—6 70 φ0.95 49 77 φ0.95 38 85	6 2.2 175 120 130	175 120	120		130	1	φ1.18		41			48	36/33 54/44
φ0.95 + 75 b ± 1 0 77 77 77 77 85 85 85		210 148	148		301	1	ϕ 1.0	1	35	9		70	36/33
φ0.95 49 77 85 85	180	260 180	180		671	1	φ0.95	中が対け	e e	2		2	54/44
$\phi 0.95$ 38 85	6 4 210 148 150 260 180 150	210 148 260 180	148 180		150	2	φ0.85		49			77	36/33 54/44
	6 5.5 210 148 195 260 180	210 148 260 180	148		195	2	\$0.95		38			85	36/33 54/44

				定子铁芯					定子绕组				
中。	磁板	簡品は	11.02	Ķ	\ \ \		线规			10 Hz 180 479	•	#	定转子槽数
					K/文/IIIII	根数	直径/mm		然		ă M		
2 M021 VV	7	7.6	210	148	371	1	φ1.25		7.0			127	36/33
0-1001a-0	0	C: /	260	180	601	1	$\phi 1.30$		† 7			171	54/44
2 1021 V	7	=	210	148	000	2	ϕ 1.18	单层链式	10	1		156	36/33
I A-100L-0	0	11	260	180	077	-	φ1.25		10	ý G		CCI	54/44
YX-180L-6	9	15	290	205	235	2	φ0.95		48			195	36/33
2 1 1000	,	10.5	222	020	310	2	φ1.0		5			050	03/02
1.A-200L1-0	0	10.3	176	730	213	1	ϕ 1.06	1 K	47	-		007	12/30
2 0 1000	,	ć	202	066	300	2	ϕ 1.0	从左宜九	,,	71 17		02.0	93/62
I A-200L2-0	0	77	371	730	577	1	φ1.18		77			7/0	17/30
7 7 500 7		ć	926	0,0	0,0	2	ϕ 1.18		oc			100	03/62
Y X-223M-6	٥	30	308	790	740	1	φ1.06		97			327	17/30
YX-250M-6	9	37	400	285	235	3	φ1.25		30			441	72/58
7 5000 2		16	344	300	300	3	ϕ 1.18	双层叠式	7.0	1—12		540	93/62
Y X-2803-0	0	64	C +++	273	733	П	φ1.25		†			240	12130
2 MOOC A	3	33	778	305	080	2	φ1.25		00			505	72/58
1 A-260M-0	0	CC	‡	323	707	1	φ1.60		07				00/1

附表2 YX系列高效率三相异步电动机技术数据

型号 類定 YX-100L-2 3 YX-112M-2 4 YX-132S1-2 5.5 YX-132M-2 7.5 YX-160M1-2 11 YX-160L-2 15 YX-180M-2 18.5 YX-180M-2 22 YX-200L1-2 20	额定 电流/A							≪平/%	
		转速/(r/min)	功率因数	堵转转矩/额 定转矩	堵转电流/额 定电流	最大转矩/额 定转矩	物出功	输出功率/额定功率/%	为率/%
							100	7.5	50
1 Nie	5.9	2880	68.0	2.0	8.0	2.2	86.5	8.98	86.3
1	7.7	2910	68.0	2.0	8.0	2.2	88.3	9.88	88
	10.6	2920	68.0	1.8	8.0	2.2	9.88	68	88.2
1	14.3	2920	68.0	1.8	8.0	2.2	89.7	90.2	89.4
	20.9	2950	0.88	1.8	8.0	2.2	8.06	91.2	90.4
	27.8	2950	0.88	1.8	8.0	2.2	92	92.4	91.6
	34.3	2950	0.88	1.8	8.0	2.2	92	92.4	91.7
	40.1	2950	06.0	1.8	8.0	2.2	92.5	92.5	92.1
	54.5	2960	06.0	1.8	7.5	2.2	93	93	92.7
YX-200L2-2 37	29	2950	06.0	1.8	7.5	2.2	93.2	93.4	93
YX-225M-2 45	80.8	2970	06.0	1.8	7.5	2.2	94	94	93.5
YX-250M-2 55	2.66	2980	68.0	1.8	7.5	2.2	94.2	94.2	93.6
YX-200S-2 75	135.8	2970	0.89	1.8	7.5	2.2	94.2	94.4	93.7
YX-280M-2 90	162.6	2980	0.89	1.8	7.5	2.2	94.5	94.6	94

교	额定 功率/kW	额定 电流/A	转速/(r/min)	功率因数	堵转转矩/额 定转矩	堵转电流/额 定电流	最大转矩/额 定转矩	輸出功	输出功率/额定功率/%	功率/%
								100	75	20
YX-100L1-4	2.2	4.7	1440	0.82	2.0	8.0	2.2	86.3	87	86.5
YX-100L2-4	3	6.4	1440	0.82	2.0	8.0	2.2	86.5	87.2	9.98
YX-112M-4	4	8.3	1460	0.83	2.0	8.0	2.2	88.3	68	88.5
YX-132S-4	5.5	11.2	1460	0.83	2.0	8.0	2.2	89.5	90.2	89.5
YX-132M-4	7.5	14.8	1460	0.85	2.0	8.0	2.2	90.3	7:06	90.3
YX-160M-4	11	20.9	1470	0.87	2.0	8.0	2.2	91.8	92	91.6
YX-160L-4	15	28.5	1470	0.87	2.0	8.0	2.2	91.8	92.2	91.7
YX-180M-4	18.5	35.2	1480	98.0	1.8	7.5	2.2	93	93.2	92.8
YX-130L-4	22	41.7	1480	98.0	1.8	7.5	2.2	93.2	93.5	93
YX-200L-4	30	99	1480	0.87	1.8	7.5	2.2	93.5	93.8	93.5
YX-225S-4	37	689	1490	0.87	1.8	7.5	2.2	93.8	94.2	93.7
YX-225M-4	45	83.5	1480	0.87	1.8	7.5	2.2	94.1	94.5	94
YX-250M-4	55	100.2	1480	0.88	1.8	7.5	2.2	94.5	94.8	94.2
YX-280S-4	75	136.7	1490	0.88	1.8	7.5	2.2	94.7	95	94.6
YX-280M-4	06	161.7	1490	68.0	1.8	7.5	2.2	95	95.2	94.8

			1	1	1											
	公學/%	20	82	84.8	8.98	87.6	88.3	9.68	90.2	91.5	91.5	91.8	92.8	93.2	93.4	93.6
效率/%	输出功率/额定功率/%	7.5	82.8	85.8	87.5	88.4	88.8	90.4	91	92.2	92.2	92.5	93.4	93.8	94	94.2
	輸出功	100	82.4	85.3	87.2	88	88.5	06	90.4	91.7	91.7	92.1	93	93.4	93.6	93.8
	最大转矩/额 定转矩		2.0	2.0	2.0	2.0	2.0	2.0	2.0	2.0	2.0	2.0	2.0	2.0	2.0	2.0
	堵转电流/额 定电流		7.0	7.0	7.0	7.0	7.0	7.0	7.0	7.0	7.0	7.0	7.0	7.0	7.0	7.0
	堵转转矩/额 定转矩		2.0	2.0	2.0	2.0	2.0	2.0	2.0	1.8	1.8	8.1	1.8	1.8	1.8	1.8
	功率因数		0.72	0.74	92.0	0.77	0.78	0.79	62.0	0.81	0.83	0.84	0.85	0.85	0.87	0.87
	转速/(r/min)		096	026	086	970	026	086	086	086	086	086	066	066	066	066
	额定 电流/A		3.8	5.3	6.9	6	12.1	16	23.4	30.7	36.9	43.2	57.7	70.8	84	102.4
	额定 功率/kW		1.5	2.2	3	4	5.5	7.5	11	15	18.5	22	30	37	45	55
	脚。		YX-100L-6	YX-112M-6	YX-132S-6	YX-132M1-6	YX-132M2-6	YX-160M-6	YX-160L-6	YX-180L-6	YX-200L1-6	YX-200L2-6	YX-225M-6	YX-250M-6	YX-280S-6	YX-280M-6

附表3 Y系列中型高压(大直径)三相异步电动机铁芯及绕组的技术数据

			定子铁芯					定子绕组					
難っ	力举/kw	K. 4		# *		线规	毎福	緩緩	\ 1		气骚/mm	转子 统哲/mm	定转子 編巻
	WA W				根数	直径/mm	线数	北器	# E X	新型オ/mm/			<u>{</u>
	220	290	345	380+6×10	1	1.15×4.5	31	1—13	1069	267	1.4	4×40	09/09
1 3360	250	290	345	400+7×10	1	1.32×4.5	29	1—13	1001	267	1.4	4×40	09/09
333-4	280	290	345	430+7×10	1	1.5×4.5	27	1—13	1128	267	1.4	4×40	09/09
	315	290	345	450+8×10	1	1.6×4.5	26	1—13	1154	267	1.4	4×40	09/09
	355	029	420	380+6×10	1	1.18×5.6	24	1—14	1097	261	1.6	5×35.5	05/09
	400	029	420	400+7×10	1	1.32×5.6	22	1-14	1127	261	1.6	5×35.5	05/09
Y400-4	450	029	420	450+8×10	1	1.5×5.6	20	1—14	1187	261	1.6	5×35.5	05/09
	200	029	420	480+8×10	1	1.7×5.6	19	1-14	1220	261	1.6	5×35.5	05/09
	260	029	420	530+9×10	1	1.9×5.6	17	1—14	1279	261	1.6	5×35.5	05/09
	280	029	465	430+7×10	2串	2×3.15	28	1-1	1057	242	1.2	5.6×40	72/58
7,400,7	315	029	465	450+8×10	2	1.18×3.15	26	=======================================	1096	242	1.2	5.6×40	72/58
0-00+	355	029	465	480+8×10	2	1.32×3.15	24	1-1	1126	242	1.2	5.6×40	72/58
	400	029	465	530+9×10	2	1.4×3.15	22	1-1	1185	242	1.2	5.6×40	72/58
	220	029	480	430+7×10	2串	1.8×3.15	32	1—9	981	206	1.2	6.3×40	72/58
Y400-8	250	029	480	450+8×10	2串	2.0×3.15	32	1—8	826	206	1.2	6.3×40	72/58
	280	029	480	530+9×10	2串	2.24×3.15	28	1—8	1066	206	1.2	6.3×40	72/58
	630	740	470	480+8×10	1	1.9×7.1	18	1—13	1225	262	1.9	5.6×40	09/09
1031	710	740	470	500+9×10	1	2.24×7.1	16	1—14	1295	275	1.9	5.6×40	09/09
1430-4	800	740	470	550+10×10	1	2.36×7.1	15	1—14	1353	275	1.9	5.6×40	09/09
	006	740	470	600+11×10	1	2.65×7.1	14	1—14	1415	275	1.9	5.6×40	60/50

			定子铁芯					定子绕组					
南省	力率/kw	4h 474 /	, ,	1		线规	中価	线圈	\ 1	-/ / H##F	气隙/mm	转子 线翅/mm	定转子槽数
					根数	直径/mm	线数	計器		mm/YAdia fek			
	450	740	510	450+8×10	1	1.6×6.3	22	1-1	1081	224	1.4	4×45	72/86
7 051	200	740	510	480+8×10	-	1.8×6.3	20	1—11	1111	224	1.4	4×45	72/86
1 450-0	999	740	510	530+9×10	-	2.0×6.3	18	1—1	1170	224	1.4	4×45	72/86
	009	740	510	580+10×10	-	2.36×6.3	16	1-1	1231	224	1.4	4×45	72/86
	315	740	530	450+8×10	2	1.25×1.35	26	1—9	1019	200	1.4	4.5×50	72/86
0 0370	355	740	530	480+8×10	2	1.4×3.15	24	1—9	1050	200	1.4	4.5×50	72/86
420-9	400	740	530	530+9×10	2	1.6×3.15	22	1—9	1110	200	1.4	4.5×50	72/86
	450	740	530	580+10×10	2	1.8×3.15	20	1—9	1170	200	1.4	4.5×50	72/86
	220	740	530	400+7×10	-	1.5×4	26	1—9	910	187	1.2	3.55×31.5	90/106
	250	740	530	450+8×10	-	1.7×4	24	1—9	970	187	1.2	3.55×31.5	90/106
Y450-10	280	740	530	480+8×10	Т	1.9×4	22	1—9	1001	187	1.2	3.55×31.5	90/106
	315	740	530	530+9×10	-	2.12×4	20	1—9	1061	187	1.2	3.55×31.5	901/06
	355	740	530	580+10×10	П	2.36×4	18	1—9	1120	187	1.2	3.55×31.5	90/106
10 10	220	740	530	500+9×10	-	1.6×4	26	1—7	972	991	1.1	3.55×31.5	90/106
1430-12	250	740	530	550+10×10	1	1.8×4	24	1—7	1023	166	1.1	3.55×31.5	90/106
	1000	850	545	480+8×10	-	2.65×8	14	1—13	1261	258	2.2	5.6×50	09/09
7,000	1120	850	545	530+9×10	-	3.0×8	13	1—14	1364	270	2.2	5.6×50	09/09
1 200-4	1125	850	545	580+10×10	1	3.35×8	12	1—13	1385	258	2.2	5.6×50	05/09
	1400	850	545	600+11×10	-	3.55×8	11	1—13	1453	270	2.2	5.6×50	05/09

			定子铁芯					定子绕组	m				
型。	功率/k₩	AN 57 /	, K	# 4		线规	每槽	线圈	\ H	/ /I ###	气隙/mm	转子 线规/mm	定转子槽数
					根数	直径/mm	线数	北部	#/R	海河大人間			{ <u>.</u>
	710	850	290	480+8×10	-	2.5×7.1	16	1-11	1143	227	1.6	4×50	72/86
7 0050	800	850	290	530+9×10	-	2.8×7.1	15	1—11	1205	227	1.6	4×50	72/86
0-0001	006	850	290	550+10×10	-	3.0×7.1	14	1—11	1235	227	1.6	4×50	72/86
	1000	850	965	600+11×10	-	3.35×7.1	13	1—11	1296	227	1.6	4×50	72/86
	200	850	620	480+8×10	-	1.8×7.5	20	1—9	1072	200	1.6	4.5×50	72/86
0 0020	999	850	620	530+9×10	_	2×7.8	18	1—9	1131	200	9.1	4.5×50	72/86
0-00C I	630	850	620	550+10×10	-	2.24×7.5	18	1—8	1130	200	1.6	4.5×50	72/86
	710	850	620	630+11×10	_	2.5×7.5	16	1—8	1219	200	1.6	4.5×50	72/86
	400	850	620	480+8×10	_	2.24×5	20	1—8	992	180	1.4	3.55×35.5	90/114
	450	850	620	530+9×10	1	2.5×5	18	1—8	1052	180	1.4	3.55×35.5	90/114
Y500-10	200	850	620	580+10×10	1	2.8×5	16	1—9	1143	180	1.4	3.55×35.5	90/114
	999	850	620	630+11×10	-	3.15×5	14	1—9	1202	190	1.4	3.55×35.5	90/114
	630	850	620	680+12×10	_	3.55×5	14	1—8	1237	190	1.4	3.55×35.5	90/114
	280	850	620	450+8×10	-	1.5×5.6	26	1—7	931	172	1.4	3.55×40	90/114
	315	850	620	500+9×10	-	1.7×5.6	24	1—7	992	172	1.4	3.55×40	90/114
Y500-12	355	850	620	530+9×10	-	1.9×5.6	22	1—7	1022	172	1.4	3.55×40	90/114
	400	850	620	580+10×10	1	2.12×5.6	20	1—7	1083	172	1.4	3.55×40	90/114
	450	850	620	650+12×10	-	2.5×5.6	18	1—7	1174	172	1.4	3.55×40	90/114

附表4 Y系列中型高压(小直径)三相异步电动机铁芯及绕组的技术数据

			定子铁芯				U -	定子绕组					
脚	地 野 石	200		1		线规	伸手	級圖	\ !		气骤/m	特子 徐喆/mm	定特子
		ZP1E/mm		A MA	複數	宣径/mm	线数	节距	#6x/m	And As As and As a series of the series of	1 0.74		X L
	220	260	330	430+7×10	1	1.18×4.5	30	1—13	1127	275	1.4	4.5×35	09/09
V355 A	250	999	330	450+8×10	1	12.5×4.5	28	1—14	1191	275	1.4	4.5×35	05/09
1333-4	280	260	330	480+8×10	1	1.4×4.5	26	1—14	1222	275	1.4	4.5×35	05/09
	315	999	330	530+9×10	1	1.6×4.5	24	114	1282	275	1.4	4.5×35	05/09
	355	630	390	400+7×10	1	1.25×5.6	24	1—14	1132	273	1.5	5×31.5	05/09
	400	630	390	450+8×10	1	1.4×5.5	22	1—14	1192	273	1.5	5×31.5	05/09
Y400-4	450	630	390	$480+8 \times 10$	1	1.6×5.6	20	1—14	1223	273	1.5	5×31.5	05/09
	200	630	390	530+9×10	1	1.8×5.6	18	1—14	1282	273	1.5	5×31.5	05/09
	260	630	390	580+10×10	1	2×5.6	17	1—14	1344	273	1.5	5×31.5	05/09
	280	630	410	480+8×10	1	1.4×5	24	1—12	1127	219	1.2	6.3×40	72/58
2,400,5	315	630	410	530+9×10	1	1.6×5	22	1—12	1187	219	1.2	6.3×40	72/58
1400-0	355	630	410	580+10×10	1	1.8×5	20	1—12	1247	219	1.2	6.3×40	72/58
	400	630	410	630+11×10	1	2.12×5	18	1—12	1309	219	1.2	6.3×40	72/58
	220	630	450	500+9×10	2串	1.8×3.15	32	1—9	1083	217	1.2	7.1×3.15	72/58
Y400-8	250	630	450	580+10×10	2串	2.0×3.15	28	1—9	1172	217	1.2	7.1×3.15	72/58
	280	630	450	630+11×10	2串	2.24×3.15	28	1—8	1196	217	1.2	7.1×3.15	72/58
	630	710	450	480+8×10	1	1.9×7.1	18	1—14	1261	282	1.8	5.6×35.5	05/09
2450 4	710	710	450	530+9×10	1	2.24×7.1	16	1—14	1323	282	1.8	5.6×35.5	05/09
1 430-4	800	710	450	580+10×10	1	2.5×7.1	15	1—14	1384	282	1.8	5.6×35.5	05/09
	006	710	450	650+12×10	1	2.8×7.1	13	1—14	1472	282	1.8	5.6×35.5	05/09

			定子铁芯					定子绕组					
副	觀定 功率/kW	外径/mm	内径/mm	水陵/m m		线规	學 集	1188	半匝长/mm	端部木/mm	气隙/m	转子 线规/mm	定转子槽数
					假数	直径/mm	NA NA	¥			100 mg		
	450	710	480	480+8×10	1	1.6×6.3	22	1	11111	231	1.3	4×40	72/86
2 027	200	710	480	530+9×10	1	1.8×6.3	20	1-1	1172	231	1.3	4×40	72/86
I 430-0	999	710	480	580+10×10	1	2.0×6.3	18	1-11	1230	231	1.3	4×40	72/86
	630	710	480	630+11×10	1	2.36×6.3	16	=======================================	1292	231	1.3	4×40	72/86
	315	710	510	480+8×10	2	1.18×3.15	26	1—6	1046	202	1.3	4.5×45	72/86
0 0372	355	710	510	530+9×10	2	1.32×3.15	24	1—9	1106	202	1.3	4.5×45	72/86
1430-8	400	710	510	580+10×10	2	1.5×3.15	22	1—9	1167	202	1.3	4.5×45	72/86
	450	710	510	630+11×10	2	1.7×3.15	20	1—9	1227	202	1.3	4.5×45	72/86
	220	710	510	450+8×10	1	1.4×4	26	1—9	896	189	1.1	3.55×3.15	90/106
	250	710	510	480+8×10	1	1.6×4	24	1—9	666	189	1.1	3.55×3.15	90/106
Y450-10	280	710	510	530+9×10	1	1.8×4	22	1—9	1059	189	1.1	3.55×3.15	90/106
	315	710	510	580+10×10	-	2×4	20	1—9	1119	189	1.1	3.55×3.15	90/106
	355	710	510	630+11×10	-	2.24×4	18	1—9	1178	189	1.1	3.55×3.15	90/106
01.031	220	710	510	530+9×10	1	1.6×4	26	1—7	1002	168	1.1	3.55×3.15	90/106
Y 450-12	250	710	510	580+10×10	1	1.8×4	24	1—7	1062	168	1.1	3.55×3.15	90/106
	1000	800	515	550+10×10	2	1.25×4	26	1—14	1392	288	2.1	6.3×45	09/09
7500 4	1120	800	515	600+11×10	2	1.4×4	24	1—14	1453	288	2.1	6.3×45	09/20
1 200-1	1250	800	515	650+12×10	2	1.6×4	22	1—14	1513	288	2.1	6.3×45	09/09
	1400	800	515	730+13×10	2	1.8×4	20	1—14	1593	288	2.1	6.3×45	60/50

			定子铁芯					定子绕组	mi				
型	数记 马椒/kw		N.	1		线规	毎糟	後屬			气隙/mm	转子 线超/mm	定转子植数
			20年/ III		根数	直径/mm	线数	出	十四大/画	and			<u> </u>
	710	800	550	530+9×10	1	2.5×6.7	16	1-11	1190	226	1.6	4.5×40	72/86
7 00 5	800	800	550	580+10×10	1	2.8×6.7	15	1—11	1252	226	1.6	4.5×40	72/86
0-000	006	800	550	650+12×10	-	3.15×6.7	13	1—11	1340	226	1.6	4.5×40	72/86
	1000	800	550	730+13×10	1	3.55×6.7	12	1—11	1432	226	1.6	4.5×40	72/86
	200	800	580	530+9×10	-	1.8×7.1	20	1—8	1085	198	1.6	4.5×50	72/86
0 000	260	800	580	600+11×10		2.0×7.1	18	1—9	1175	198	1.6	4.5×50	72/86
0-000	630	800	280	650+12×10	н	2.36×7.1	16	1—9	1273	198	1.6	4.5×50	72/86
	710	800	580	730+13×10	1	2.65×7.1	14	1—9	1362	198	1.6	4.5×50	72/86
	400	800	580	530+9×10	1	2.24×5	20	1—8	1048	182	1.3	3.15×40	90/114
	450	800	580	580+10×10	1	2.5×5	18	1—8	1108	182	1.3	3.15×40	90/114
Y500-10	200	800	580	630+11×10	1	2.8×5	16	1—9	1199	193	1.3	3.15×40	90/114
	999	800	580	730+13×10	Т	3.15×5	14	1—9	1318	193	1.3	3.15×40	90/114
	630	800	580	830+15×10	-	3.55×5	12	1—9	1436	193	1.3	3.15×40	90/114
	280	800	580	500+9×10	-	1.8×5	24	1—7	986	180	1.3	3.35×45	90/114
	315	800	580	530+9×10	1	2×5	22	1—8	1048	180	1.3	3.35×45	90/114
Y500-12	355	800	580	580+10×10	-	2.24×5	20	1—8	1108	180	1.3	3.35×45	90/114
	400	800	580	650+12×10	1	2.5×5	18	1—8	1198	180	1.3	3.35×45	90/114
	450	800	580	730+13×10	-	2.8×5	16	1—8	1287	180	1.3	3.35×45	90/114

附表5 YR系列(IP44)绕线转子三相异步电动机铁芯及绕组的技术数据

				運動型					说	定子绕组				
型	磁极	额定				i i		线规	6,8,68	作	₩	#	#	定转子槽数
•		功率/kW	转速/(r/min)	电流/A	效 ~ %	2因。	根数	直径/mm	計 組 組	(株 (株 (株)	3 数 配 图 图	きま	片路	2,1/22
YR-132M1-4	4	4	1440	9.3	84.5	0.77		φ0.8		102	1—9	◁	2	36/24
YR-132M2-4	4	5.5	1440	12.6	98	0.77	-	φ0.95	1	74	1—6	◁	2	36/24
YR-160M-4	4	7.5	1460	15.7	87.5	0.83	-	φ1.12	ī.	74	1—9	◁	2	36/24
YR-160L-4	4	11	1460	22.5	89.5	0.83	2	$\phi 0.95$		52	1 - 6	◁	2	36/24
YR-180L-4	4	1.5	1465	30		0.85	2	φ1.06	攻奏	32	Ξ	◁	4	36/24
YR-200L1-4	4	18.5	1465	36.7	68	98.0			ζ 4		= -	◁	4	48/36
YR-200L2-4	4	22	1465	43.2	06	98.0	-	$\phi 1.30$		54	1 -	◁	4	48/36
YR-225L2-4	4	30	1475	57.6	91	0.87	3	φ1.25	F	22	1-1	◁	2	48/36
YR-250M1-4	4	37	1480	71.4	5.19	98.0	2	$\phi 1.25$		40	1—12	◁	4	48/36
YR-250M2-4	4	45	1480	85.9	5.19	0.87	3	$\phi 1.12$		34	1—12	\Diamond	4	48/36
YR-280S-4	4	55	1480	30.8	91.5	0.88	2	φ1.50		79	1-14	◁	4	60/48
A MOOC GV	7	31	1480	770	3 00	000	-	$\phi 1.40$		10	-	<	-	
r K-280IVI-4	4	C	1400	140	6.26	0.00	2	$\phi 1.50$		10	.	1	-	
YR-132M1-6	9	3	955	8.2	8.05	69.0	-	ϕ 1.0		46	1—8	\Diamond	1	48/36
YR-132M2-6	9	4	955	10.7	82	69.0	1	$\phi 0.80$	黎	70	1—8	\triangle	2	48/36
YR-160M-6	9	5.5	970	13.4	84.5	0.74	-	ϕ 1.0	Ž	99	1—8	\triangleleft	2	
YR-160L-6	9	7.5	970	17.9	98	0.74	1	ϕ 1.18		50	1—8	\triangle	2	
YR-180L-6	9	11	975	23.6	87.5	0.81	1	$\phi 1.25$		38	1—6	◁	2	54/36
VD 2001 1 6	7	31	320	31.0	2 00	0 61	-	$\phi 1.06$		22	-	<	c	54/36
0-17007-N	0	3	2/6	0.10	000	0.01		φ1.12		1	1	1	1	000

				海軟門					近山	压 十				
地响	發粉	额定				ł		线规	10000	1	E 47	#	# #	定转子槽数
,		上 上 上 上 上	转速/(r/min)	电流/A	效率 /%	NE 数	根数	直径/mm	2000年	統章	及 型 照	松 状	井路 珠数	Z_1/Z_2
V DASKI 2	c	3 01	080	, 0,	2 00	60	-	φ1.18		2,0	-	<	,	20173
C-1 IVIC22-	n	18.3	980	28.3	88.3	0.83	-	φ1.25		30		1	7	24/30
2000		ć	900	7	0	ć	-	φ1.30		,	-	<	,	20,42
Y K-223M2-6	٥	77	980	45	89.5	0.83	-	φ1.40		30	<u>-</u> I	1	7	24/36
7 174030		ć	COC	, 0,	8	20	3	φ1.12		9	-	<		07/01
Y K-230M1-6	٥	30	980	60.3	96	0.84	1	φ1.18	双层	<u>×</u>	71—1	4	7	12/48
YR-250M2-6	9	37	086	73.9	90.5	0.84	3	φ1.40	叠式	16	1—12	⊲	2	72/48
2 2000 0	,	15	200	01	210	200	3	φ1.40		7	-	<	,	72/40
I K-2805-0	0	64	785	6.18	61.5	0.83	1	φ1.50		4	71_1	1	7	04/7/
2 11000	7	33	380	10.50	5	300	3	$\phi 1.50$		5	1,	<	r	07/02
I K-2001M-0	0	33	763	100.9	76	0.83	1	$\phi 1.60$		71	71 1	1	7	17/40
YR-160M-8	8	4	715	10.7	82.5	69.0	1	$\phi_{0.90}$		92	1—6	◁	2	
YR-160L-8	8	5.5	715	14.2	83	0.71	1	φ1.0		70	1—6	◁	2	48/36
0 1001 0	o	7	300	10.1	20	5	1	$\phi 1.06$		oc	,	<	-	54/36
I K-180L-8	0	C.	67/	10.4	CØ	0.73	1	φ1.12		97	1	1	1	24/30
YR-200L1-8	8	11	735	26.6	98	0.73	2	\$6.0¢	双层	44	1—7	◁	2	54/36
YR-225M1-8	8	15	735	34.5	88	0.75	2	φ1.12	章	40	1—7	◁	2	54/36
YR-225M2-8	8	18.5	735	42.1	68	0.75	2	$\phi 1.30$		32	1—7	◁	2	54/36
YR-250M1-8	∞	22	735	48.7	88	0.78	1	$\phi 1.40$		48	1—9	◁	4	72/48
YR-250M2-8	8	30	735	66.1	89.5	0.77	1	$\phi 1.12$		74	1—9	◁	8	72/48
YR-280S-8	8	37	735	78.2	91	0.79	3	ϕ 1.0	双层	36	1—9	◁	4	72/48
VR-280M-8	C								-					

附表6 YR系列(IP44)绕线转子三相异步电动机铁芯及绕组的技术数据

				转子				转子绕组	調				
型合	磁极	数元 少樹/kw	林油 / (-/-:-)	₹ 1	*		线规	绕组	毎槽	线圈	†	井联	定转子槽数
			Variable of		Æ.∭C/A	根数	直径/mm	形式	线数	节距	按法	路数	-1/-2
YR-132M1-4	4	4	1440	230	11.5	3	φ1.06		28	1—6	Y	-	36/24
VP 132M2 A	_	2	1440	273	5	2	φ1.12		7		;		9
1 N-132M2-4		5.5	1440	7/7	13	-	φ1.18		77	9	¥	-	36/24
VP-160M 4	7	7.5	1460	030	3 01	2	φ1.0		7	-	;		10,50
Moor	t	C: /	1400	720	0.61	1	$\phi 1.16$		1	0I	,	7	30/24
YR-160L-4	4	11	1460	276	25	3	φ1.18		34	1—6	Y	2	36/24
YR-180L-4	4	15	1465	278	34	3	φ1.30		18	1—9	Y	2	36/24
VP 2001 1 4	_	19.5	1465	777	3.7.6	4	φ1.40	學及正	18	-	>	2	10.07
1 IV-200E1	t	10.5	6041	/+7	C:/+	1	2×5.6	(4	8	<u></u>	,	1	48/30
VP 2001 2 4	7	,,	1465	203	77	4	$\phi 1.40$		16	-	>	2	20101
1 N-2000L2-1	t	77	6041	293	, 	-	2.24×5.6		8	<u>-</u>	×	1	48/30
VP 2251 2 4	7	30	3771	032	3 13	9	φ1.25		16	-	>	2	76/01
1. X-2.2.2.2.	t	00	6/4/3	200	51.5	-	2.5×5.6		8	1_3	I	1	48/30
VD 250M1 4	_	7.7	1,480	000	70	8	φ1.40		12	-	>	2	2007
+-11MIOCZ-VI		76	1400	607	6/	8	2.2×5.6		9	<u></u>		1	48/30
V CMOSC DA	7	15	1460	340	01	8	φ1.40		12		>	2	10/36
1 N-230IVL2-1	t	42	1400	240	01	2	2×5.6	双层	9	71_1	I	1	46/30
VP 2080 4V	_	33	1480	105	70	7	ϕ 1.40	京	12	1.7	>	2	60/03
1.7.5002-N1	+	CC	0041	6	2	2	2×5		9	71 1	1	-	00/40

				转子				转子绕组	组				
型号	磁极	额后 好解/kw	(二) (一) (一) (本) (本) (本) (本) (本) (本) (本) (本) (本) (本	-			线规	绕组	毎福	线圈	† ‡	并联	定转子槽数7.77
			14 ME / (「/	是/正/v	尼源/A	根数	直径/mm	形式	线数	計開	本が	路数	м 1 1
VP 280M A	_	32	1400	254	001	7	φ1.40		12		;	,	
1 N-2001VI-4	†	C	1480	334	871	2	2×5		9	<u> </u>	-	4	
YR-132M1-6	9	3	955	206	9.5	3	φ1.0		20	1—6	7	2	48/36
YR-132M2-6	9	4	955	230	11	2	\$6.95		34	1—6	Y	1	48/36
YR-160M-6	9	5.5	970	244	14.5	2	φ1.06	攻為	34	1—6	Y	2	
YR-160L-6	9	7.5	970	266	18	2	φ1.18	ζ 	28	1—6	Y	2	
YR-180L-6	9	11	975	310	22.5	4	φ1.0		28	1—6	Y	2	54/36
3 1 100C dV	7	31	320	100	40	2	φ1.18		16	-			2012
N-200E1-0	0	CI	516	190	6	1	2.24×5.6		8	0 1	Y	7	24/30
VP 225MI 2	c	10.5	000	101	3 ()	8	$\phi 1.25$		16		Ā	2	24126
C-11M1C77-W	n	16.3	980	18/	67.2	1	2.8×6.3		8	0_1	Y	1	24/30
2 CMSCC GV	7	ç	080	700	2	8	φ1.25		16		Y	2	20173
N-223IVI2-0	0	77	006	1 77	10	-	2.8×6.3		8	0 1	Ā	1	04/30
2 11/10/20 0	7	0,0	000	Coc	33	7	φ1.40	双层	12	0	Y	2	07/02
r K-230M11-0	0	30	980	787	99	2	2.24×5	五章	9	8	Y	1	12/48
2 CMOSC GV	7	7.0	000	221	03	3	φ1.40		12	0	Y	2	07/77
N-230IMI2-0	0	76	980	166	60	2	2.24×5		9	0 1	Y	1	04/7/
7 500C GA	7	15	900	250	71	3	$\phi 1.30$		12	0 1	Y	2	97/02
I K-2003-0	0	5	202	205	0/	2	95×5C		9	0 1	>	-	01/7/

				转子				转子绕组	盟				
中副	磁极	製品 上華/kw	年海 /(*/**:**)	\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\	5 5		线规	绕组	中種	然	† *	井、珠	定转子槽数
				1	EM(/A	根数	直径/mm		线数	出品	灰	路数	7 -
A M080 AV	٧	25	380	133	Co	6	φ1.40		12	-	Y	2	07/01
0-M007-W1		C C	703	47.2	00	2	2.5×5.6	多及下	9	8	Y	Т	12/48
YR-160M-8	∞	4	715	216	12	2	\$0.95	ζ i	42	1—5	Y	2	
YR-160L-8	∞	5.5	715	230	15.5	2	φ1.06		34	1—5	Y	2	48/36
VD 1001 0	٥	7	307	330	-	-	φ1.25				\$		20,40
1 N-100L-0	0		(77)	233	5	Н	$\phi 1.30$		40		>	7	24/30
VD 2001 1 9	٥	Ξ	357	150	716	2	φ1.18		16	-	5	2	20,43
0-17007-N1		11	661	132	0+0	1	2.2×5.6		8		-	1	24/30
VP 225M1 8	0	71	725	160	73	8	φ1.25		16	7	>	2	54/36
3-11AIC77-N1		CT	667	103	00	1	2.8×6.3	及际	8		ı	1	24/30
VR-225M2-8	~	8	735	110	2	∞	φ1.25	イ道	16	<u>-</u>	>	2	54/36
7111677 311				117	5	-	2.8×6.3		∞	,	4	-	00.1
VD 250M1 9	٥	ί	322	210	3 37	7	φ1.4		12	-	>	2	77./40
2-11VIOCZ-VI I		77	133	210	63.3	2	2.24×5		9	0 1	H	1	07/7/
o CMOSC GX	0	00	361	02.0	9	7	$\phi 1.40$		12	-	>	2	22/40
I R-230M2-6		90	(33)	7/0	60	2	2.24×5		9	0 1	×	1	07/74
0 2000 QA	٥	27	327	101	01.5	6	$\phi 1.40$		12	7	>	2	07/72
0-C007-U	0	10	(22)	707	01.0	2	2.5×5.6	双层	9	0 1	-	1	07/7/
9 M080 dA	٥	34	725	350	36	3	$\phi 1.30$	魯江	12	7—1	Λ	2	27/78
0-MI0-7-MI	0	}	007	666	2	7	2.5×5.6		9	0		-	04/7/

YR 系列(IP23)绕线转子式三相异步电动机定子铁芯及绕组的技术数据 附表7

				满载时	蓝?				刪	定子绕组				
脚心	磁极	额定功	/ -) / 甲/甲/	\ ₩ ₩		1 B		线规	10 X 00	1	# 1 47		井計	定转子槽
			min)	₩ A	及	5 ₩₩	根数	直径/mm	第第	线		操	联路数	\$\text{\alpha}_1/\alpha_2
YR-160M-4	4	7.5	1420	16	84	0.84	-	φ1.50		34	11—11	⊲	-	48/36
YR-160L1-4	4	11	1435	22.7	86.5	0.85	2	φ0.85		50	1-11	◁	2	48/36
YR-160L2-4	4	15	1445	30.8	87	0.85	2	φ1.0	双层	38	1-11	◁	2	48/36
YR-180M-4	4	18.5	1425	36.7	87	880	2	φ1.12	極	40	11-11	⊲	2	48/36
4 1001 dy		ć	1475	,	00	00	-	ϕ 1.18		7.0	=	<	,	76/36
I K-180L-4	4	77	1433	43.7	88	0.88	-	φ1.25		34		1	7	46/30
YR-200M-4	4	30	1440	58.2	68	0.88	2	ϕ 0.95		62	11—11	\triangleleft	4	48/36
YR-200L-4	4	37	1450	71.8	68	0.88	2	$\phi 1.0$		50	1—11	\triangleleft	4	48/36
, 13.43cc d		44	077	0	o	000	1	$\phi 1.12$				<	c	20/01
I K-223M1-4	4	45	0440	67.5	69	0.00	3	$\phi 1.18$		+7	71 1	1	1	06/04
A CARSOC OF		22	1450	106 6	8	00	1	φ1.25	双层	40	17	<	_	76/81
I K-2231VL2-4	1	CC	1430	103.3	8	0.00	1	$\phi 1.30$	極	f	1 12	1	-	06/01
7 202C d	-	31	1450	141 6	3 00	000	2	φ1.25		71	1-12	<	C	60/48
I N-2303-4	1	<i>C1</i>	0641	J. 141.	5.06	0.03	3	$\phi 1.30$		ţ		1	1	
1 103C 07	-	G	1450	0 0 9 1	5	000	4	φ1.25		12		<	·	60/48
I K-230IM-4	4	26	1400	100.0	91	0.09	2	φ1.30		77	+1	1	1	00/10

横板 横定人(r/ 电流					满载时	蓝				他	定子绕组				
4 110 1460 205.2 91.5 0.89 4 申1.25 4 110 1460 205.2 91.5 0.89 4 φ1.40 双层 6 5.5 950 13.2 82.5 0.77 2 φ0.95 叠式 6 7.5 950 17.5 83.5 0.78 1 φ1.40 双层 6 7.5 950 17.5 83.5 0.78 1 φ1.40 6 11 940 25.4 84.5 0.78 1 φ1.40 6 11 940 25.4 84.5 0.78 1 φ1.40 6 18.5 950 40.1 86.5 0.81 2 φ1.10 φ1.40 4 φ1.40	olr ==1	暴	额定功率。	在1年//・/	H H				线规	1989	1	井田舎		##	定转子槽
4 110 1460 205.2 91.5 0.89 4 φ1.25 報告 4 132 1460 243.6 92.5 0.89 4 φ1.40 公元 6 5.5 950 13.2 82.5 0.77 2 φ0.95 叠式 6 7.5 950 17.5 83.5 0.78 1 φ1.40 臺式 6 11 940 25.4 84.5 0.78 1 φ1.40 № 6 11 940 25.4 84.5 0.79 2 φ1.40 № 6 18.5 950 40.1 86.5 0.81 2 φ1.18 № 6 30 955 61.3 87.5 0.85 2 φ1.10 № 6 37 965 74.3 89 0.85 2 φ1.40 № 6 37 970 108.6 4 φ1.06 % 4			#	min)	A	を変	₫ - *** - *	根数	直径/mm	11日	徐 皇	X 回開 二	炒	水路数	X 21/22
4 132 1460 243.6 92.5 0.89 4 φ1.40 双层 6 5.5 950 13.2 82.5 0.77 2 φ0.95 叠式 6 7.5 950 17.5 83.5 0.78 1 φ1.40 94.0 25.4 84.5 0.78 1 φ1.40 94.0 25.4 84.5 0.79 2 φ1.06 94.0 95.0 40.1 86.5 0.81 2 φ1.40 96.1 96.1 96.2 96.1 96.2 96.1 96.2 96.1 96.2 96.1 96.2 96.	YR-280S-4	4	110	1460	205.2	91.5	0.89	4	φ1.25		24	1—14	◁	4	60/48
6 5.5 950 13.2 82.5 0.77 2 ф0.95 叠式 6 7.5 950 17.5 83.5 0.78 1 ф1.06 高式 6 11 940 25.4 84.5 0.78 1 ф1.06 1 6 15 950 33.7 85.5 0.79 2 ф1.06 1 6 1.18 950 40.1 86.5 0.81 2 ф1.18 7 1 4 1 1 4 1 4 1 4 1 4 1 4 1 8 2 0.79 2 4 1 4	YR-280M-4	4	132	1460	243.6	92.5	0.89	4	φ1.40	双层	20	1—14	◁	4	60/48
6 7.5 950 17.5 83.5 0.78 1 φ1.06 6 11 940 25.4 84.5 0.78 1 φ1.06 6 15 950 33.7 85.5 0.79 2 φ1.06 6 18.5 950 40.1 86.5 0.81 2 φ1.18 6 30 955 46.6 87.5 0.82 — — — 6 30 955 61.3 87.5 0.85 2 φ1.12 6 37 965 74.3 89 0.85 2 φ1.40 6 45 965 90.4 89 0.86 4 φ1.40 8 6 75 970 143.1 90.5 0.88 3 φ1.40 8 6 90 970 168.7 91 96.89 3 φ1.40	YR-160M-6	9	5.5	950	13.2	82.5	0.77	2	φ0.95	台灣	36	1—9	◁	-	54/36
15 940 25.4 84.5 0.78 1 φ1.40 15 950 33.7 85.5 0.79 2 φ1.06 22 955 46.6 87.5 0.82 一 一	YR-160L-6	9	7.5	950	17.5	83.5	0.78	-	φ1.06		58	1—6	⊲	2	54/36
$ \begin{array}{c ccccccccccccccccccccccccccccccccccc$	180M-6	9	11	940	25.4	84.5	0.78	-	φ1.40		46	1—9	◁	2	54/36
6 18.5 950 40.1 86.5 0.81 2 φ1.18 6 22 955 46.6 87.5 0.82 — — 6 30 955 61.3 87.5 0.85 2 φ1.12 双层 6 37 965 74.3 89 0.85 — — 臺北 6 45 965 90.4 89 0.85 2 φ1.40 ଛ北 6 75 970 108.6 89.5 0.86 4 φ1.06 6 75 970 143.1 90.5 0.88 3 φ1.40 6 75 970 168.7 91 0.89 3 φ1.50	180L-6	9	15	950	33.7	85.5	0.79	2	φ1.06		36	1—6	◁	2	54/36
6 22 955 46.6 87.5 0.82 一 一 一 6 30 955 61.3 87.5 0.85 2 \$\phi1.12\$ \$\pi\pi\pi\$ 6 37 965 74.3 89 0.85 一 一 一 臺北 6 45 965 90.4 89 0.85 2 \$\phi1.40\$ \$\pi\frac{1}{2}\$ 6 55 970 108.6 89.5 0.86 4 \$\phi1.06\$ \$\pi\frac{1}{2}\$ 6 75 970 143.1 90.5 0.88 3 \$\phi1.40\$ \$\pi\frac{1}{2}\$ 6 90 970 168.7 91 0.89 3 \$\phi1.40\$ \$\pi\frac{1}{2}\$	200M-6	9	18.5	950	40.1	86.5	0.81	2	φ1.18		36	1—9	◁	2	54/36
6 30 955 61.3 87.5 0.85 2 φ1.12 双层 6 37 965 74.3 89 0.85 -	200L-6	9	22	955	46.6	87.5	0.82				30	1	◁		
6 37 965 74.3 89 0.85 一 一 春式 6 45 965 90.4 89 0.85 2 \$\phi1.40\$ 6 55 970 108.6 89.5 0.86 4 \$\phi1.06\$ 6 75 970 143.1 90.5 0.88 3 \$\phi1.40\$ 6 90 970 168.7 91 0.89 3 \$\phi1.50\$	25M1-6	9	30	955	61.3	87.5	0.85	2	φ1.12	双层	38	1—12	◁	3	72/54
6 45 965 90.4 89 0.85 2 φ1.40 6 55 970 108.6 89.5 0.86 4 φ1.06 6 75 970 143.1 90.5 0.88 3 φ1.40 6 90 970 168.7 91 0.89 3 φ1.50	25M2-6	9	37	596	74.3	68	0.85	1	1	阿里	30	1—12	◁	3	72/54
6 55 970 108.6 89.5 0.86 4 φ1.06 6 75 970 143.1 90.5 0.88 3 φ1.40 6 90 970 168.7 91 0.89 3 φ1.50	250S-6	9	45	596	90.4	68	0.85	2	φ1.40		28	1—12	\triangleleft	3	72/54
6 75 970 143.1 90.5 0.88 3 φ1.40 6 90 970 168.7 91 0.89 3 φ1.50	250M-6	9	55	026	108.6	89.5	98.0	4	ϕ 1.06		24	1—12	◁	3	72/54
6 90 970 168.7 91 0.89 3 ϕ 1.50	280S-6	9	75	026	143.1	90.5	0.88	3	φ1.40		22	1—12	◁	3	72/54
	9-M087	9	06	026	168.7	91	68.0	3	φ1.50		18	1—12	◁	3	72/54

-			满载时					迎	定子绕组				
额定功	定功	/ - / / 甲: + 4	ķ, H		9 8 7		线规	0,4%	!	1		##	定转子槽
l l	7	min)	A A		₹ 1	根数	直径/mm	11年	能数	P 画品 %	接法	联路数	致 41/ 42
4	4	705	10.6	81	0.71	-	φ1.25		54	1—6	◁	-	48/36
5.5	5.	705	14.4	81.5	0.71	-	ϕ 1.40		43	1—6	⊲	-	48/36
7.5	.5	069	19	82	0.73	2	φ0.90	双层	70	1—6	◁	2	48/36
11	1	710	27.6	83	0.73	2	φ1.0	學八	54	1—6	⊲	2	48/36
115	15	710	36.7	85	0.73	2	φ0.95		50	1—6	◁	2	48/36
18.	18.5	710	41.9	98	0.78	2	φ1.30		43	1—6	⊲	2	48/36
22	2	715	49.2	98	0.79	1	φ1.25		62	1—6	◁	4	72/48
3(30	715	66.3	87	0.79	1	ϕ 1.40		50	1—9	◁	4	72/48
37	7	720	81.3	87.5	0.79	2	φ1.06		46	1—6	◁	4	72/48
35	4	000	0.7.0	2 00	0	1	ϕ 1.18		30	9	<	V	97/62
Ç	Ç.	770	8.76	6.00	0.79	1	φ1.25	塚珍玉	38	1	1	4	04/7/
3	33	302	114.5	00	60	1	φ1.30		36]	<	V	87/62
ń	2	67/	114.3	60	70.0	1	ϕ 1.40		30		1	r	04/7/
ř	ų	325	1544	00	600	1	φ1.50		96	0	<	7	77/48
(2)	n	C7/	134.4	PK .	70.0	1	ϕ 1.60		07	1 3	1	t	04/7/

附表8 YR系列(IP23)绕线转子三相异步电动机铁芯及绕组的技术数据

(株成 歌元4) (株定 / t / m i n) 电压 / t (转子				#	转子绕组				
4 7.5 1420 260 19 3 車/1.12 形式 4 1.5 1420 260 19 3 φ1.12 株数 直径/mm 形式 4 11 1435 275 26 4 φ1.12 双层 4 15 1445 260 37 1 φ1.40 臺点 4 18.5 1425 197 61 1 1.8×5 □ 4 22 1435 232 61 1 1.8×5 □ 4 30 1440 255 76 1 2×5.6 □	中間	磁板	後の方と	神话(ケーニュ)	\ \ \ \	**************************************		线规	绕组	每槽	线圈	† ‡	井联	定转千槽数
4 7.5 1420 260 19 3 φ1.12 4 11 1435 275 26 4 φ1.12 4 11 1445 260 37 3 φ1.30 4 15 1445 260 37 1 1 1.8×5 4 22 1435 232 61 1 1 1.8×5 4 30 1440 255 76 1 2 2×5.6 4 45 1440 240 120 2 1.8×4.5 4 55 1450 316 74 1 2×5.6 4 37 1450 316 74 1 2×5.6 4 37 1450 316 74 1 2×5.6 4 37 1450 316 74 1 2×5.6 4 35 1450 349 105 2 1.8×4.5 4 35 1460 349 105 2 2.24×6.3 4 132 1460 419 194 2 2.24×6.3 6 5.5 950 260 19 3 3 φ1.12 6 11 940 146 50 187 3 91.18 6 11 940 146 50 187 3 91.18 6 11 940 146 50 187 3 91.18				42 AC (17 III 11)	\ 1	HM./A	複数	直径/mm	米	线数	井間	Ħ K	路数	3 1 1
4 11 1435 275 266 4 φ1.12	YR-160M-4	4	7.5	1420	260	19	3	φ1.12		18	1—9	Y	-	48/36
4 15 1445 260 37 3 φ1.30 熱点 4 18.5 1425 197 61 1 1.8×5 A 4 22 1435 232 61 1 1.8×5 A 4 30 1440 255 76 1 2×5.6 A 4 37 1450 255 76 1 2×5.6 A 4 37 1440 255 76 1 2×5.6 A 4 45 1440 255 76 1 2×5.6 A 4 45 1440 240 120 2 1.8×4.5 A 4 55 1450 288 121 2 224×6.3 A 4 100 1460 324 105 2 224×6.3 A 4 1132 1460 349 196 2 224×6.3 A	YR-160L1-4	4	=	1435	275	26	4	φ1.12		14	1—9	Y	_	48/36
4 18.5 1425 197 61 1 φ1.40 叠式 4 18.5 1425 197 61 1 1.8×5 8 4 22 1435 232 61 1 1.8×5 8 4 30 1440 255 76 1 2×5.6 8 4 45 1440 240 120 2 1.8×4.5 8 4 45 1440 240 120 2 1.8×4.5 8 4 75 1450 288 121 2 1.8×4.5 8 4 75 1450 349 105 2 1.6×45 8 4 110 1460 349 196 2 2.24×6.3 8 4 110 1460 349 196 2 2.24×6.3 8 6 5.5 950 279 13 1 \$1.18 9 6 11 940 146 50 1 \$1.8×4 8 \$1.12	VR-1601 2.4	4	7	1445	036	7.7	3	φ1.30	双层	ç	-	>	-	76/07
4 18.5 1425 197 61 1 1.8×5 4 22 1435 232 61 1 1.8×5 4 30 1440 255 76 1 2×5.6 4 37 1450 316 74 1 2×5.6 4 45 1440 240 120 2 1.8×4.5 4 45 1450 288 121 2 1.8×4.5 4 75 1450 324 107 2 1.6×45 公長 4 110 1460 324 107 2 2.24×6.3 公長 4 110 1460 349 196 2 2.24×6.3 公長 4 1132 1460 419 194 2 2.24×6.3 会長 6 5.5 950 279 13 1 \$1.18 \$1.18 6 17.5 950 260 19 3 \$0.1.12 \$1.8×4 公 6 15 950 187	1001-VI	۲	CI	C++1	700	2 /	1	$\phi 1.40$	極江江	01	<u>f</u>	¥	-	48/30
4 22 1435 232 61 1 1.8×5 4 30 1440 255 76 1 2×5.6 4 37 1450 316 74 1 2×5.6 4 45 1440 240 120 2 1.8×4.5 4 55 1450 288 121 2 1.8×4.5 4 75 1450 288 121 2 1.6×45 数层 4 90 1460 524 107 2 1.6×45 数层 4 110 1460 349 196 2 2.24×6.3 及 4 132 1460 419 194 2 2.24×6.3 及 6 5.5 950 279 13 1 \$0.1.12 6 11 940 146 50 1 \$0.1.84 6 15 950 187 3 \$0.1.12 6 15 950 187 \$0.1 \$0.1 6	YR-180M-4	4	18.5	1425	197	61	_	1.8×5		8	1—9	Y	1	48/36
4 30 1440 255 76 1 2×5.6 4 37 1450 316 74 1 2×5.6 4 45 1440 240 120 2 1.8×4.5 4 55 1450 288 121 2 1.8×4.5 4 75 1450 449 105 2 1.6×45 及 4 90 1460 524 107 2 1.6×45 及 4 110 1460 349 196 2 2.24×6.3 及 4 132 1460 419 194 2 2.24×6.3 及 6 5.5 950 279 13 1 \$01.18 \$01.18 6 11 940 146 50 1 \$01.25 \$05.8 6 11 940 146 50 1 \$01.25 \$05.24 \$05.8 \$05.8 \$05.8 \$05.8 \$05.8 \$05.8 \$05.8 \$05.8 \$05.8 \$05.8 \$05.8 \$05.8 <td>YR-180L-4</td> <td>4</td> <td>22</td> <td>1435</td> <td>232</td> <td>61</td> <td>-</td> <td>1.8×5</td> <td></td> <td>∞</td> <td>1—6</td> <td>Y</td> <td>1</td> <td>48/36</td>	YR-180L-4	4	22	1435	232	61	-	1.8×5		∞	1—6	Y	1	48/36
4 37 1450 316 74 1 2×5.6 4 45 1440 240 120 2 1.8×4.5 4 55 1450 288 121 2 1.8×4.5 4 75 1450 449 105 2 1.6×45 Age 4 110 1460 524 107 2 1.6×45 Age 4 110 1460 349 196 2 2.24×6.3 Age 4 132 1460 419 194 2 2.24×6.3 Age 6 5.5 950 279 13 1 41.18 Age 6 11 940 146 50 1 41.8 Age 6 15 950 187 53 1 1.8×4 Age 6 15 950 187 53 1 1.8×4 Age	YR-200M-4	4	30	1440	255	92	-	2×5.6		∞	1—6	Y	-	48/36
4 45 1440 240 120 2 1.8×4.5 4 55 1450 288 121 2 1.8×4.5 4 75 1450 449 105 2 1.6×45 App 4 90 1460 524 107 2 1.6×45 App 4 110 1460 349 196 2 2.24×6.3 App 4 132 1460 419 194 2 2.24×6.3 App 6 5.5 950 279 13 1 \$01.18 App 6 7.5 950 260 19 3 \$01.12 App 6 11 940 146 50 1 \$01.84 App 6 15 950 187 53 1 1.8×4 App 6 15 950 187 53 1 1.8×4 App	YR-200L-4	4	37	1450	316	74	-	2×5.6		∞	1—9	Y	-	48/36
4 55 1450 288 121 2 1.8×4.5 4 75 1450 449 105 2 1.6×45 AR 4 90 1460 524 107 2 1.6×45 AR 4 110 1460 349 196 2 2.24×6.3 AR 4 132 1460 419 194 2 2.24×6.3 AR 6 5.5 950 279 13 1 \$\phi1.18 6 11 940 146 50 1 \$\phi1.25 6 11 940 146 50 1 \$\phi1.24 6 15 950 160 19 3 \$\phi1.25 6 15 950 187 53 1 \$\phi1.84 6 15 950 187 \$3 \$\phi1.24 \$\phi1.84	YR-225M1-4	4	45	1440	240	120	2	1.8×4.5		9	1—9	Y	1	48/36
4 75 1450 449 105 2 1.6×45 双层 4 90 1460 524 107 2 1.6×45 叠式 4 110 1460 349 196 2 2.24×6.3 叠式 4 132 1460 419 194 2 2.24×6.3 昼式 6 5.5 950 279 13 1 \$\phi\$1.12 \$\phi\$1.12 6 7.5 950 260 19 3 \$\phi\$1.12 \$\phi\$1.12 6 11 940 146 50 1 \$\phi\$1.84 \$\phi\$1.84 6 15 950 187 53 1 1.8×4 \$\phi\$2	YR-225M2-4	4	55	1450	288	121	2	1.8×4.5		9	1—9	Y	1	48/36
4 90 1460 524 107 2 1.6×45 数压 4 110 1460 349 196 2 2.24×6.3 叠式 4 132 1460 419 194 2 2.24×6.3 2 6 5.5 950 279 13 1 \$\phi_{1.18}\$ 6 7.5 950 260 19 3 \$\phi_{1.25}\$ 6 11 940 146 50 1 \$\phi_{1.84}\$ 6 15 950 187 53 1 \$\phi_{1.84}\$ 6 15 950 187 53 1 \$\phi_{1.84}\$	YR-250S-4	4	75	1450	449	105	2	1.6×45	F	9	1—12	Y	1	60/48
$ \begin{array}{c ccccccccccccccccccccccccccccccccccc$	YR-250M-4	4	06	1460	524	107	2	1.6×45	夏 次 五	9	1—12	Y	1	60/48
$ \begin{array}{c ccccccccccccccccccccccccccccccccccc$	YR-280S-4	4	110	1460	349	961	2	2.24×6.3		4	1—12	Y	1	60/48
$ \begin{array}{c ccccccccccccccccccccccccccccccccccc$	YR-280M-4	4	132	1460	419	194	2	2.24×6.3		4	1—12	Y		84/09
6 7.5 950 260 19 3 ϕ 1.25 6 11 940 146 50 1 ϕ 1.84 6 15 950 187 53 1 1.8×4 $\overline{\phi}$ 1.8	VP-160M.6	Y	7 7	050	020		1	φ1.18		2	7	>	-	57/13
6 7.5 950 260 19 3 φ1.12 6 11 940 146 50 1 φ1.84 6 15 950 187 53 1 1.8×4 双层	0-141001-311	0	J.	006	617	51	1	ϕ 1.25		74	0 1	1	4	04/30
6 11 940 146 50 1 φ1.84 双层 6 15 950 187 53 1 1.8×4 敷层	YR-160L-6	9	7.5	950	260	19	3	φ1.12		18	1—6	Y	-	54/36
6 15 950 187 53 1 1.8×4 双层	YR-180M-6	9	11	940	146	50	П	$\phi 1.84$		8	1—6	Y	1	54/36
The second secon	YR-180L-6	9	15	950	187	53	П	1.8×4	逐逐河	8	9—1	Y	1	54/36
6 18.5 950 187 65 1 1.85×5	YR-200M-6	9	18.5	950	187	65	П	1.85×5	K H	∞	1—6	Y	I	54/36

	转子						转子绕组				- 完整子補影
~ #	(1) (1) (1) (1)	14 14	. ₹ }} ±		线规	绕组	毎福	线圈	## ##	井縣	人
ġ.			FE.ML / A	根数	直径/mm	松州	微	北語	T T T	路数	ì
5	955	224	63	1	1.8×5		∞	1—6	4	-	54/36
6	955	227	98				9	1—9	Y	-	72/54
6	596	287	82				9	1—9	Y	-	72/54
6	596	307	93	2	1.6×4.5		9	1—9	Y	1	72/54
6	970	359	97	2	1.8×4.5		9	1—9	Y	-	72/54
9,	026	392	121				9	1—9	Y	, , ,	72/54
6	970	481	118			及阳	9	1—9	Y	3— 0	72/54
705	5	262	11	I	ı	イ	30	1—5	Y	-	48/36
705	5	243	15	2	φ1.25		22	1—5	Y	1	48/36
069	0	105	49		1.8×4		8	1—5	Y	1	48/36
710	0	140	53	1	1.8×4		8	1—5	Y	1	48/36
710	0	153	64	1	1.8×5		8	1—5	Y	1	48/36
710	0	187	64	1	1.8×5		8	1—5	Y	1	48/36
7	715	161	90	2	1.6×4.5		9	1—6	Y	1	72/48
7	715	200	97	2	1.6×4.5		9	1—6	Y	-	72/48
7	720	218	110	2	1.8×4.5	双层	9	1—6	Y	Н	72/48
7	720	264	109	2	1.8×4.5	魯八	9	1—6	Y	-	72/48
7	725	279	125	2	2×5		9	1—6	Y	1	72/48
725	35	250	131	(2	,	:	,	20170

附表9 YZ系列起重冶金用三相异步电动机铁芯及绕组的技术数据

	曹	ж Ж	0 45	2 45	5 45	0 54	0 54	0 54	2 54		09 0		
		: 次厘/Kg	1.90	2.62	3.25	4.10	4.80	5.40	5.52		8.30	8.30	8.30
		Ħ K	\	>	>	2Y	2Y	>	2Y		7.7	2Y 2Y	2Y 2Y 2Y 2Y
	线圈节	盟	7	7	7	∞	∞	9	∞	7		. -	
定子绕组	在推体料	なが見か	42	34	24	40	30	14	22	24		20	20
	绕组形	Ħ						双层叠式					
	线规	直径/mm	φ0.80	φ1.00	φ0.85	φ1.00	φ1.18	φ1.00	φ0.95	$\phi 1.06$		φ1.12	φ1.12 φ1.30
		根数	-	-	2	П	-	3	2	2	The Charles of the Control of the Co	3	w w
	4	M/A/	100	110	160	115	150	210	210	200		195	195
定子铁芯	mu / 5% t/2		127	148	148	182	182	182	182	210		245	245
	415.52 /mm		182	210	210	245	245	245	245	280		327	327
	功率/kW		1.5	2.2	3.7	5.5	7.5	7.5	11	11		15	15
	撥段		9	9	9	9	9	8	8	8		∞	∞ ∞
	型号		YZ-112M-6	YZ-132M-6	YZ-132M-6	YZ-160M-6	YZ-160M-6	YZ-160L-8	YZ-160L-6	YZ-180L-8		YZ-200L-8	YZ-200L-8 YZ-225M-8

附表10 YZR系列起重冶金用三相异步电动机铁芯及绕组的技术数据

				定子铁芯					定子绕组				
開	磁极	ひ W A N					线规	4 100%	在抽化業	36 井 憲 名9	力量	が開発	植数
				目 円 で	以	根数	直径/mm	光			1 x /4	× ≡ × ×	
A MCII GZV	7	3 1	183	127	901	-	8.0\$		42	7	Y	1.90	45
1 ZN-1 1 ZIM-0	0	CI	781	55	001	2	\$6.0¢		14	5	Y	1.4	36
VAD 132M C	V	ć	010	148		-	ϕ 1.0		34	7	Y	2.62	45
1 ZK-13ZM-0	0	7:7	710	09	011	2	φ1.12		15	5	Y	2.8	36
A MOCL GEN	8	7	· ·	148		2	$\phi 0.85$	4-4-4-H	24	7	Y	3.25	45
1 ZK-13ZM-0	0	3.7	017	09	091	2	φ1.12	X/万雄八	15	5	Y	2.7	36
O MOST GEN		ų	245	182	Ų	-	φ1.0		40	8	2Y	4.10	54
1 Z.K-100IM-0	0	5.5	742	70	S	3	$\phi 1.00$		22	5	2Y	4.0	36
O FROOT GEAR	,	t	0	182	(-	ϕ 1.18		30	8	2Y	4.80	54
Y Z.K-160IM-6	0	57	742	70	150	3	φ1.00		22	5	2Y	4.6	36
0 1001 GEV	c	ı	24.0	182	ç	3	ϕ 1.0	1 1 1	14	9	Y	5.40	54
Y ZK-160L-8	×	C./	743	70	710	2	ϕ 1.18	从左链丸	24	4	2Y	5.3	36
7 1001 azix	,		345	182	010	2	ϕ 0.95		22	8	2Y	5.52	54
Y Z.K-160L-0	0		742	70	710	3	$\phi 1.00$	1 1 1 E	22	5	2Y	5.6	36
0 1001 0213	c			210	000	2	$\phi 1.06$	从左链式	24	7	2Y	8.30	09
Y Z.K-180L-8	×	Ш	780	80	700	3	φ1.25		14	5	2Y	7.4	48

A 8 0 8 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0		SELVEN LAND SELVEN	たしなら					定子绕组				
	万₩/kW	7 7	· **	1		线规	4 74 07 97	← +# 5.0 #F	20 11 120 47	+11+	70年 年 71	槽数
		W 位と / mm	△	K M	根数	直径/mm	- 統組形式	世 情	线圈下距	倭江	线里/Kg	
	31	Coc	210	000	2	ϕ 0.9		28	8	3Y	6.70	54
	CI	780	80	7007	3	$\phi 1.30$		16	5	2Y	7.3	36
	31	100	245	301	3	φ1.12	1 H	20	7	2Y	11.80	09
	CI	327	130	261	4	φ1.30	从应证八	12	5	2Y	9.63	48
	8		245		2	φ1.25		24	8	3Y	11.54	54
	77	327	130	561	4	φ1.25		19	5	3.4	11.73	36
	8	100	245		3	φ1.3	双层叠式	16	9	2Y	14.0	09
Y ZK-225M-8 8	77	37/	130	742	4	φ1.30	单层叠式	12	5	2Y	11.1	48
_		i c	245		2	φ1.4	双层叠式	20	7	3Y	13.1	54
JZK-225M-6 6	30	327	130	742	4	φ1.25	单层叠式	19	5	3.Y	13.0	36
_	6	9,0	280	Č.	2	φ1.25	双层叠式	24	7	4Y	14.6	89
JZK-250M-8 8	30	308	150	0/7	2	ϕ 1.40	单层叠式	22	5	44	12.9	48
	t	0,0	280	0.00	3	φ1.3	双层叠式	14	10	3.Y	18.0	72
Y Z.K-250M-6 6	3/	308	150	7/0	4	ϕ 1.40	单层叠式	12	10	3Y	17.2	54
	t	0,70	280	040	3	$\phi 1.12$	双层叠式	20	9	44	16.4	09
JZK-250M-8 8	3/	308	150	340	2	ϕ 1.40	单层叠式	22	5	44	15.0	48

	34	34 34	37 37 37 67 67 67	34 37 37 89 89 89 89 89 89 89 89 89 89 89 89 89	34 37 67 67 67 44 44 44 44 44 44 44 44 44 44 44 44 44	34 37 37 67 67 67 67 67 67 67 67 67 67 67 67 67	33 33 67 67 67 47 47 47 47 47	34 37 84 44 44 44 44 44 44 44 44 44 44 44 44	37 47 67 44 47 48 57 58 59 44 44 44 47 48 56 47 48 48 49 44 44 47 48 49 40 41 42 43 44 44 45 46 47	34 37 37 67 67 67 67 67 67 67 67 67 67 67 67 67	34 37 37 37 44 47 47 67 67 67 67 67 67 67 67 67 67 67 67 67	37 38 44 44 57 67 67 88	37 38 38 44<	37 38 67 67 67 67 68 67 68 68 67 68
The second name of the second na	10	01 01 12	10 10 8	01 01 11 8	10 10 11 11 8 8	10 10 11 11 12 8 8	10 10 11 8 8 8	01 01 11 8 8 3	10 10 11 11 8 8 8 5	01 10 10 8 8 8 11 11 11	10 10 11 11 11 11 11 8 8 8 8 8 11 11 11 11 11	10 10 11 8 8 11 11 11 11 12 12 12 12 12 12 12 12 12	01 01 11 8 8 7 7 5	10 10 10 11 8 8 2 11 11 12 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2
	12	12 12	24 24 24	24 24	12 12 24 24 18	24 24 24 24 24 24 24 24 24	12 12 24 24 18 18	24 24 24 25 22 22	12 12 24 24 18 18 30	12 12 24 24 24 18 30 30	12 12 24 24 18 30 30 22	12 12 24 24 18 30 30 30	12 12 24 24 28 30 30 30	12 12 12 14 24 30 30 30 22 24 24 26
	双层叠式	双层叠式单层叠式	双层叠式 单层叠式 双层叠式	及房產式 单房產式 及房產式 及房產式	双层叠式 双层叠式 双层叠式	及 平 平 及 及 及 及 及 及 及 及 及 及 及 及 及	双层叠式 双层叠式 双层叠式 超层叠式	展	展	及	及 展	本 及 及 及 及 及 及 及 及 及	A A A A A A A A A A	本 及 放 度 対 放 度 対 度 度 対 を が
	φ1.4	φ1.4 φ1.40 φ1.18	φ1.4 φ1.40 φ1.18 φ1.30	φ1.40 φ1.18 φ1.30 φ1.3	φ1.4 φ1.40 φ1.18 φ1.30 φ1.3	φ1.40 φ1.40 φ1.18 φ1.30 φ1.3 φ1.4	ϕ 1.4 ϕ 1.40 ϕ 1.18 ϕ 1.30 ϕ 1.4 ϕ 1.3 ϕ 1.4 ϕ 1.40 ϕ 1.40	ϕ 1.4 ϕ 1.40 ϕ 1.18 ϕ 1.30 ϕ 1.3 ϕ 1.3 ϕ 1.4 ϕ 1.12 ϕ 1.12	ϕ 1.4 ϕ 1.40 ϕ 1.18 ϕ 1.30 ϕ 1.3 ϕ 1.4 ϕ 1.40 ϕ 1.12 ϕ 1.40 ϕ 1.72 ϕ 2.8	φ1.40 φ1.18 φ1.30 φ1.3 φ1.4 φ1.40 φ1.40 φ1.12 φ1.12	ϕ 1.4 ϕ 1.40 ϕ 1.18 ϕ 1.30 ϕ 1.30 ϕ 1.12 ϕ 1.12 ϕ 1.12 ϕ 1.12 ϕ 1.18 ϕ 1.30 ϕ 1.18	φ1.40 φ1.18 φ1.30 φ1.3 φ1.3 φ1.40 φ1.12 φ1.12 φ1.12 φ1.12 φ1.12 φ1.12	φ1.40 φ1.40 φ1.18 φ1.30 φ1.4 φ1.40 φ1.12 φ2.8 φ1.18 φ1.18 φ1.18 φ1.18 φ1.18 φ1.18	φ1.40 φ1.40 φ1.18 φ1.30 φ1.30 φ1.12 φ2.8 φ1.18 φ1.18 φ1.18 φ1.25 φ1.25 φ1.25 φ1.25
(m ,	£ 4 2	w 4 0 w	w 4 0 w 0	8 4 2 8 7 1	w 4 0 w 0 - 0	8 4 2 8 2 1 2 1	8 4 2 8 2 1 2 1 8	8 4 2 8 2 1 2 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	E 4 2 E 2 1 E 1 E	3 3 1 3 1 5 1 8 8	E 4 2 E 2 1 2 1 E 1 E 2 2 C	8 4 2 8 1 2 1 8 8 2 2 1	x 4 2 x 2 1 2 1 x 1 x 2 2 1 2 .
	340	340	340	340	285	285	285	285	340 285 285 310	285 285 285 310	340 285 285 310 360	285 285 310 310	340 285 285 310 360	340 285 285 310 360 360
280	150	150	310	310	310 180 310	310	310 180 310 180	150 310 180 310 180	310 180 180 310 180 180	310 180 310 340 180 310	310 180 310 340 180 310	150 310 180 340 180 180 180	150 310 180 340 180 310 180 180	150 310 180 340 180 310 180 180 180
368			423	423	423	423	423	423	423 423 423	423 423 423 423 423	423 423 423 423 423	423 423 423 423 423 423 423 423 423 423	423 423 423 423	423 423 423 423
45			55	\$5	55	55	55	55 45	55 45 37	37	55 45 37 75	55 45 75 75	55 45 75 75 55	55 45 37 75 55
9			9	9	φ α	9 8	9 &	9 8 9	9 8 01	9 8 01	9 8 01 9	9 8 01 9	9 8 01 9 8	9 8 01 9 8
YZR-250M-6			ZR-280S-6	ZR-280S-6	ZR-280S-6	ZR-280S-6 ZR-280S-8	ZR-280S-6 ZR-280S-8	ZR-280S-6 ZR-280S-8	ZR-280S-6 ZR-280S-8 ZR-280S-10	ZR-280S-6 ZR-280S-8 ZR-280S-10	ZR-280S-6 ZR-280S-8 ZR-280S-10 ZR-280M-6	ZR-280S-6 ZR-280S-10 ZR-280M-6 ZR-280M-6	JZR-280S-6 YZR-280S-10 YZR-280M-6 YZR-280M-8	ZR-280S-6 ZR-280S-10 ZR-280M-6 ZR-280M-8

		定子铁芯					定子绕组				
		# X X	十 中 十		线规	十/五日939	作補化業	4. 图井品	# #	3年 (27)	槽数
THE PARTY OF THE P		H T	E X	根数	直径/mm			<u>u</u>	Ř	3	
5		400	6	3	φ1.18		26	8	8Y	33.5	72
493		255	340	-	\$2.36 ×16	1 1 1 1 1	2	12	Y	39.6	96
2		400	645	ε.	φ1.25	从后置以	18	7	5Y	25.5	75
493		255	340	-	\$2.36 ×16		2	6	Y	35.3	06
5		400	Ç	ε,	φ1.25		22	∞	Х8	36.5	72
493		255	430	-	\$2.30 \times 16		2	12	Y	45.2	96
5		400	6,7	4 -	φ1.25		14	7	SY	31.0	75
493		255	430	-	φ2.36 ×16		2	6	Y	39.5	06
		460	Coc	. 3	φ1.18	1 K	26	8	10Y	43.3	06
000		255	280	-	φ3.13 ×16	WIKI更为	2	11	Y	51.8	105
		460		3	φ1.3		22	8	10Y	50.0	06
260	L	255	455	-	φ3.13 ×16		2	11	Ā	58.0	105
5		460	2.0	e -	φ1.4		18	8	10Y	53.4	06
096		255	240	-	\$3.15 \times 16		2	11	Y	64.0	105

附表 11 JB 系列高压隔爆型三相异步电动机铁芯及绕组的技术数据

마	# LE	報して終いま		定子铁芯	45	/ E+ 47		L - -	1# #1 <u>0</u> ++ •
r H	X Y	段を引手/MII	外径/mm	内径/mm	长度/mm	-28.7% / mm	赵	<u></u>	在转丁值数
JB560S1-2	2	200	059	350	340+5×10	1×6.3	18	1—14	48/40
JB560S2-2	2	220	059	350	340+5×10	1×6.3	18	1—14	48/40
JR560M-2	2	250	059	350	380+5×10	1.16×6.4	16	1—14	48/40
JB630S1-2	2	315	740	380	340+6×10	1.25×6.9	13	1—17	48/40
JB630S2-2	2	355	740	380	370+6×10	1.45×6.9	12	1—17	48/40
JB630M1-2	2	.400	740	380	405+6×10	1.6×7.1	=	1—17	48/40
JB630M2-2	2	450	740	380	460+6×10	1.9×7.1	10	1—17	48/40
JB710S1-2	2	200	850	460	370+6×10	1.95×8	1	1—17	48/40
JB710S2-2	2	999	850	460	405+6×10	2.1×8	10	1—17	48/40
JB710M1-2	2	630	850	460	450+6×10	2.44×8	6	1—17	48/40
JB710M2-2	2	710	850	460	520+6×10	2.83×8	8	1—17	48/40

附表12 YB系列高压隔爆型三相异步电动机铁芯及绕组的技术数据

0	核	新で 様 士 む 50mm		定子铁芯			ł	#	子が上
r H	数	製圧力半/K≡	外径/mm	₩₩/ 對與	长度/mm	-55.7% / IIIII	X ■		在转丁值数
YB400S1-2	2	200	059	350	400	1.12×7.1	17	1—14	48/40
YB400S2-2	2	220	059	350	400	1.12×7.1	17	1—14	48/40
YB400M1-2	2	250	059	350	460	1.32×7.1	15	1—14	48/40
YB400M2-2	2	280	059	350	500	1.5×7.1	14	1—14	48/40
YB450S1-2	2	315	740	380	420	1.8×7.1	13	1—17	48/40
YB450S2-2	7	355	740	380	450	2.0×7.1	12	1—17	48/40
YB450S3-2	2	400	740	380	500	2.24×7.1	=	1—17	48/40
YB450M1-2	2	450	740	380	995	2.5×7.1	10	1—17	48/40
YB450M2-2	7	200	740	380	640	2.8×7.1	6	1—17	48/40
YB400S1-4	4	200	920	400	420	1.25×5.6	15	1—14	05/09
YB400S2-4	4	220	059	400	420	1.25×5.6	15	1—14	05/09
YB400M1-4	4	250	059	400	460	1.4×5.6	14	1—14	05/09
YB400M2-4	4	280	059	400	200	1.6×5.6	13	1—14	05/09
YB450S1-4	4	315	740	475	450	2.0×7.1	12	114	09/09
YB450S2-4	4	355	740	475	900	2.24×7.1	=	1—14	09/09
YB450S3-4	4	400	740	475	999	2.5×7.1	10	1—14	09/09
YB450M1-4	4	450	740	475	620	2.8×7.1	6	1—14	09/20
YB450M2-4	4	500	740	475	089	3.15×7.1	8	1—14	05/09

附表13 YB系列隔爆型三相异步电动机铁芯及绕组的技术数据

마류	52年 末15	指令 工 行 人 M		定子铁芯			线规	¥	#	作を持つ
r H	MA TIX	敢た幼牛/ パル	外径/mm	内径/mm	长度/mm	根数	直径/mm	X iii	묘	是转十 情数
YB801-2	2	0.75	120	29	65	1	φ0.63	111	1—9	18/16
YB802-2	2	1.1	120	29	80	-	$\phi_{0.71}$	06	2—10 11—18	18/16
YB90S-2	2	1.5	130	72	85	-	φ0.85	74	1—9	18/16
YB90L-2	2	2.2	130	72	110	-	φ0.95	58	2—10 11—18	18/16
VB1001 3	·		331	0	9	-	φ0.71	ç	1—12	00,70
7-700FT	7	n	133	40	100	-	φ0.95	9	2—11	74/20
YB112M-2	2	4	175	86	105	1	φ1.06	48		30/26
VB13251.2	·	3 3	010	116	105	1	6.00	7	1—16 2—15	20/06
7-167C1G1	7	5.5	710	110	501	-	\$6.95	‡	3—14	30/20
VB13383 3	c	8	010	116	301	1	φ1.0	,	1—14 2—13	20/00
7-78761G1	٧	C:/	710	011	C71	-	$\phi 1.06$	/6		30/20
VB160M1 2	r	-	090	031	105	2	φ1.18	oc		30/00
Z-11001011	4	11	700	061	271	1	φ1.25	97		30/20
VB160M2.2	C	31	036	150	155	2	φ1.12	23	2—15	30/08
2-2MI001MI2-2	٧	CI	7007	001	155	2	ϕ 1.18	67	3—14	20/20
VB1601.3	·	3 61	050	150	105	3	$\phi 1.12$	10	2—13	30/08
1 D100L-2	7	6.91	700	001	661	2	ϕ 1.18	13		07/00
C MOST GO	·	ć	000	071	321	2	φ1.3	o	71	00/70
1 D 1 80 M - 2	7	77	730	100	1/3	2	φ1.4	0	1 14	20/20

512 213	家市 市 家		定子铁芯			线规	i H	1 1	4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4
FEX 170 6.	飲たが平/ Mil	外径/mm	内径/mm	长度/mm	根数	直径/mm	☆ ∃		た枝丁価数
C	9	100	.61	001	2	φ1.12	-	-	00/70
7	O.C.	321	701	100	2	φ1.18	<u>†</u>	<u> </u>	30/28
c		, c	201		1	φ1.4	ç	-	00//6
4	7	175	182	710	2	φ1.5	7	<u>4</u>	30/28
c	ž	0),0	ç	Č	1	φ1.4			00//6
7	6	208	210	710	3	φ1.5		1—I	30/78
2	55	400	225	195	9	φ1.4	10	1—14	36/28
2	75	445	255	225	7	φ1.5	7	1—16	42/34
2	06	445	255	260	∞	φ1.5	9	1—16	42/34
2	110	520	300	290	13	φ1.5	4.5	1—18	48/40
2	132	520	300	340	16	φ1.5	4	1—18	48/40
2	160	520	300	380	21	φ1.5	3.5	1—18	48/40
4	0.55	120	75	99	-	φ0.56	128	1—6	24/22
4	0.75	120	75	80	1	φ0.63	103	1—6	24/22
4	Π	130	08	06	1	ϕ 0.71	81	1—6	24/22
4	1.5	130	80	120	-	8.0%	63	1—6	24/22

徒表

14 4 22 155 98 105 2 $\phi 0.71$ 41 119 24 4 2.2 155 98 105 2 $\phi 0.71$ 41 41 24 4 3 155 98 135 1 $\phi 0.71$ 41 41 4 4 4 175 110 135 1 $\phi 0.95$ 47 $\frac{2-10}{2-10}$ 14 4 7.5 210 136 115 1 $\phi 0.95$ 47 $\frac{1-9}{2-10}$ 14 4 7.5 210 136 160 2 $\phi 1.06$ 35 $\frac{1-9}{11-18}$ 14 4 15 260 170 155 2 $\phi 1.35$ 22 $\frac{1-9}{11-18}$ 14 4 18.5 290 180 220 $\phi 1.35$ 12 $\phi 1.35$ 14 1-11 4 4 30 327 210 230 2	即配	111 1772	都守 加 加		定子铁芯			线规	基	H H	完柱子補粉
$ \begin{array}{cccccccccccccccccccccccccccccccccccc$	-	10	歌(左-5)] 平 / KII	外径/mm	内径/mm	长度/mm	根数	直径/mm	X	1	XX = >+ - >
$ \begin{array}{c ccccccccccccccccccccccccccccccccccc$	/B100L1-4	4	2.2	155	86	105	2	ϕ 0.71	41		36/26
$\begin{array}{cccccccccccccccccccccccccccccccccccc$	75 TOOL 2.4	-	·	331	ò	3.01	1	ϕ 0.71	17	1-9	30/36
$ \begin{array}{cccccccccccccccccccccccccccccccccccc$	r B100L2-4	4	n	CCI	8	153	-	ϕ 0.95	10	2-10	30/20
$ \begin{array}{c ccccccccccccccccccccccccccccccccccc$	YB112M-4	4	4	175	110	135	-	φ1.06 °	46		36/26
$\begin{array}{cccccccccccccccccccccccccccccccccccc$	200	,	i,			7	1	6.0\$	Ţ	0	50/76
$\begin{array}{cccccccccccccccccccccccccccccccccccc$	Y B1325-4	4	c.c	210	136	CII	-	φ0.95	4	2—10	30/27
$ \begin{array}{cccccccccccccccccccccccccccccccccccc$	YB132M-4	4	7.5	210	136	160	2	φ1.06	35	. 11—18	36/22
$ \begin{array}{c ccccccccccccccccccccccccccccccccccc$	YB160M-4	4	111	260	170	155	2	φ1.3	28	0	36/26
$\begin{array}{c ccccccccccccccccccccccccccccccccccc$	100100		Ų	0,0	110	105	2	φ1.25	5	2—10	20/26
$ \begin{array}{cccccccccccccccccccccccccccccccccccc$	Y B 1 6 0 L - 4	4	13	097	170	2,5	-	φ1.18	77	11—18	20/20
$ \begin{array}{cccccccccccccccccccccccccccccccccccc$	/B180M-4	4	18.5	290	180	190	2	φ1.18	16	1-1	48/44
$ \begin{array}{c ccccccccccccccccccccccccccccccccccc$	YB180L-4	4	22	290	180	220	2	φ1.3	14	1-1	48/44
$\begin{array}{c ccccccccccccccccccccccccccccccccccc$	10000		Ç	Doc	Č	920	2	φ1.06	2		40/44
$\begin{array}{c ccccccccccccccccccccccccccccccccccc$	Y B200L-4	4	30	327	210	730	2	φ1.12	71		49/44
$\begin{array}{c ccccccccccccccccccccccccccccccccccc$	YB225S-4	4	37	368	245	200	2	φ1.25	23	1—12	48/44
$\begin{array}{c ccccccccccccccccccccccccccccccccccc$	7 3 63 60 64		ų,	0,70	38.0	300	2	φ1.4	01		18/44
4 55 400 260 240 3 ϕ 1.3 18 1—12	Y B225M-4	4	C	208	C+7	733	2	φ1.3	10	1 12	† † †
	YB250M-4	4	55	400	260	240	3	φ1.3	18	1—12	48/44

4 4 75 445 300 240 2 $\phi 1.25$ 1.3 1.1 1.1 44 4 75 445 300 240 2 $\phi 1.25$ 13 1.1 44 4 90 445 300 325 5 $\phi 1.3$ 10 1.1 44 4 110 520 350 350 2 $\phi 1.3$ 85 1.1 46 4 110 520 350 350 2 $\phi 1.3$ 8 1.1 40 4 160 520 350 420 8 $\phi 1.3$ 1 1.1 6 6 0.75 130 86 100 1 $\phi 0.6$ 3 1.1 6 6 1.1 130 86 100 1 $\phi 0.8$ 1.1 $\phi 0.8$ 1.1 6 6 1.5 1.20 110 1 $\phi 0.8$ <	<u>0</u> ∓	11:44	据少年录 A.W		定子铁芯			线规	# E	U0 4F	東州地
$ \begin{array}{cccccccccccccccccccccccccccccccccccc$	H T	70 554	微足划率/KII	外径/mm	内径/mm	长度/mm	根数	直径/mm	X H		たや丁信数
$ \begin{array}{cccccccccccccccccccccccccccccccccccc$	V 2000G A	_	32	115	00%	240	2	φ1.25	2	1	05/05
$ \begin{array}{cccccccccccccccccccccccccccccccccccc$	I D2003-4	1	C/	C++	200	740	2	φ1.3	CI	1	06/00
$ \begin{array}{c ccccccccccccccccccccccccccccccccccc$	YB280M-4	4	06	445	300	325	S	φ1.3	10	1—14	05/09
$ \begin{array}{cccccccccccccccccccccccccccccccccccc$	1 031000	,		002	C N	000	2	φ1.5	0		121.00
$ \begin{array}{c ccccccccccccccccccccccccccccccccccc$	Y B3133-4	4	0110	220	350	790	4	φ1.4	8.5 C.8	0 -	12/04
$ \begin{array}{c ccccccccccccccccccccccccccccccccccc$	VP315R4	,		000	030	000	2	φ1.5	r	-	13,00
$ \begin{array}{cccccccccccccccccccccccccccccccccccc$	I B313M-4	4	132	220	330	380	5	φ1.4	,	01—1	12/04
$ \begin{array}{cccccccccccccccccccccccccccccccccccc$	YB315L-4	4	160	520	350	420	∞	φ1.5	9	1—16	72/64
$ \begin{array}{cccccccccccccccccccccccccccccccccccc$	YB90S-6	9	0.75	130	98	100	-	φ0.67	77	1—6	36/33
$ \begin{array}{cccccccccccccccccccccccccccccccccccc$	YB90L-6	9	1.1	130	98	120	-	φ0.75	63	1—6	36/33
$ \begin{array}{cccccccccccccccccccccccccccccccccccc$	YB100L-6	9	1.5	155	106	100	-	\$0.85	53		36/33
$ \begin{array}{c ccccccccccccccccccccccccccccccccccc$	YB112M-6	9	2.2	175	120	110	-	φ1.06	44	1—6	36/33
$ \begin{array}{c ccccccccccccccccccccccccccccccccccc$,			;	-	φ0.85	ç		20170
6 4 210 148 140 1 φ1.06 52 1—6 6 5.5 210 148 180 1 φ1.25 42 1—6 6 7.5 260 180 145 2 φ1.12 38 1—6 6 11 260 180 195 4 φ0.95 28 1—6 6 15 290 205 200 1 φ1.5 17 1—9	YB132S-6	0	2	210	148	110	-	6.0\$	38	0 1	20/33
6 5.5 210 148 180 1 φ1.25 42 1—6 6 7.5 260 180 145 2 φ1.12 38 1—6 6 11 260 180 195 4 φ0.95 28 1—6 6 15 290 205 200 1 φ1.5 17 1—9	YB132M1-6	9	4	210	148	140	-	φ1.06	52	1—6	36/33
6 7.5 260 180 145 2 φ1.12 38 1—6 6 11 260 180 195 4 φ0.95 28 1—6 6 15 290 205 200 1 φ1.5 17 1—9	YB132M2-6	9	5.5	210	148	180	-	φ1.25	42	9—1	36/33
6 11 260 180 195 4 ϕ 0.95 28 1—6 6 15 290 205 200 1 ϕ 1.5 17 1—9	YB160M-6	9	7.5	260	180	145	2	φ1.12	38		36/33
6 15 290 205 200 1 ϕ 1.5 17 1—9	YB160L-6	9	111	260	180	195	4	φ0.95	28	1—6	36/33
	YB180L-6	9	15	290	205	200	-	φ1.5	17	1—6	54/44

	114-442	数子小数子/W		定子铁芯			线规	# H	U - +	非性と対し
1		₩ 人E - 少」 辛 ノ K III	外径/mm	内径/mm	长度/mm	模数	直径/mm	র 립		佐转丁價数
VR20011.6	7	18.5	227	020	001	-	φ1.12	71	-	54/44
0-170070	o	10.3	327	067	190		φ1.18	0	<u>f</u>	24/44
YB200L2-6	9	22	327	230	220	2	φ1.25	14	1—9	54/50
2 Maccay	7	°C	0) (000	000	2	φ1.3		-	
D-IVIC778	0	30	208	097	700	-	φ1.4	4	<u>6—</u> I	24/44
2 M03C0	,	,	400	200	300	-	φ1.12	3		03/65
I D230IM-0	0) (400	782	577	***	φ1.18	4	71—17	86/7/
7 500000	7	37			216	2	φ1.3			
D2003-0	0	C			517	-	φ1.4	IJ	1 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2	
A MOOCON	7	33			930	-	φ1.4	5		
D280IM-0	0	93			700	2	φ1.5	=		
VD2150 C	,	32		0	000	-	φ1.3	5		Į.
0-85159	0	6/		l	067	2	φ1.4	61		
7 M3120	·	Ç.			240	-	φ1.4	21		
I B313M-0	0	06			340	2	φ1.5	01		
2 1 15160	Ų	011			000	2	φ1.4	Ş		
1 D313E1-0	o	110			300	2	φ1.5	1		
YB315L2-6	9	132	1	Ī	450	5	φ1.5	12		1
YB132S-8	8	2.2	210	148	110	1	φ1.12	39	1—6	48/44
YB132M-8	∞	3	210	148	140	-	φ1.3	31	1—6	48/44

	17.15	10 10 11 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 1		吊上联形			張规	H #	#	## / #
r }	72 CX	數件分件/Km	外径/mm	内径/mm	长度/mm	根数	直径/mm	ૹ ≅		尼转丁信 数
YB160M1-8	8	4	260	180	110	-	φ1.25	51	1—6	48/44
YB160M2-8	8	5.5	260	180	145	2	$\phi 1.0$	39	1—6	48/44
0 1071 dV	0	r u	020	00	301	-	$\phi 1.12$	ç		40,04
1 D100L-0	0	Ç. /	707	180	661	1	φ1.18	30	0	48/44
YB180L-8	8	11	290	205	20	2	φ0.9	23	1—7	54/58
YB200L-8	8	15	327	230	190	1	φ1.5	20	1—7	54/50
YB225S-8	8	18.5	368	260	165	2	φ1.4	20	1—7	54/50
YB225M-8	8	22	368	260	200	2	φ1.5	17	1—7	54/50
YB250M-8	8	30	400	285	225	3	φ1.3	11	1—9	72/58
YB280S-8	8	37	445	325	215	2	φ1.3	20	1—9	72/58
0 7 100001	c				0,00	-	φ1.4	ţ		04/00
Y B280M-8	×	45	C 44	272	790	1	φ1.5	11	6—1	12/38
YB315S-8	8	55	520	390	290	3	φ1.0	29	1—9	72/58
YB315M-8	8	75	520	390	380	4	ϕ 1.4	11	1—9	72/58
YB315L1-8	8	06	520	390	420	5	φ1.4	10	1—9	72/58
YB315L2-8	8	110	520	390	480	3	φ1.5	17	1—9	72/58
YB315S-10	10	45	520	390	290	3	ϕ 1.3	19	1—9	90/72
YB315M-10	10	55	520	390	360	3	φ1.5	15	1—9	90/72
YB315L-10	10	75	520	390	400	4	φ1.5	11	1—9	90/72

附表 14 JBR 系列隔爆型三相异步电动机铁芯及绕组的技术数据

0	# 14			定子	定子		线规		4 (404)	‡	+111000	+, *+oo
F T	1X 英X	走丁外径/mm	定于内位/mm	铁芯长/mm	中一大学	根数	直径/mm	中國正数	绕组形式	宁	3800 接法	6600 接法
JBR40-6	9	493	360	185	54	4	φ1.56	7	双层梯形	1—9	2.4	1
JBR41-6	9	493	360	230	54	5	φ1.56	9	双层梯形	1—6	2.4	
JBR42-6	9	493	360	285	54	2	φ1.56	15	双层梯形	1—9	K9	1
JBR51-6	9	260	420	340	72		2.26×5.9	5	双层菱形	1—10	3.Y	1
JBR52-6	9	999	420	440	72		1.45×5.9	7	双层菱形	1—10	K9	
JBR61-6	9	650	480	380	72		2.1×6.9	18支6匝 18支7匝	双层菱形	1—12	3 △	3.Y
JBR62-6	9	929	480	480	72	1	2.26×6.9	18支5匝 18支6匝	双层菱形	1—12	∇9	К9
JBR40-8	8	493	360	185	72	4	φ1.45	7	双层梯形	1—9	2.7	
JBR41-8	8	493	360	230	72	4	φ1.45	9	双层梯形	1—9	2.Y	l.
JBR42-8	∞	493	360	285	72	5	φ1.56	5	双层梯形	1—9	2.Y	I
JBR51-8	∞	999	420	340	72		2.63×6.4	4	双层菱形	1—9	2Y	I
JBR52-8	8	999	420	440	72	1	3.8×6.4	3	双层菱形	1—9	2Y	1
JBR61-8	8	650	480	380	72		2.83×6.9	5	双层菱形	1—9	2 △	2Y
JBR62-8	∞	650	480	480	72	1	1.68×6.9	8	双层菱形	1—6	4 △	44

101. 剖唇梅荆巴如唇区用一指唇虫虫 计特殊并分级的处计 类数据 TOI 小主 北

型号	JBT41-2	JBT42-2	JBT1-51-2	JBT1-52-2	JBT61-2	JBT62-2
定子铁芯外径/mm	210	210	210	210	327	327
定子铁芯内径/mm	120	120	120	120	182	182
转子轴孔直径/mm	40	40	48	48	70	70
铁芯长/mm	50	80	95	170	95	190
定子槽数	24	24	24	24	36	36
转子槽数	18	18	20	20	28	28
每圈匝数	113	72	62	35	16	17
出出	1—12 2—11	1—12 2—11	1—12 2—11	1—12 2—11	1—13	1—13
接法	\triangleleft	◁	◁	\triangleleft	◁	2 △
线规/mm	1-\phi1.08	1-ф1.08	2-φ0.86	2-¢1.16	3-¢1.26	3-\$1.2
每槽圈数	1	1	1	1	2	2

附表16 YD系列变极多速三相异步电动机铁芯及绕组的技术数据

D À	Lin Wife	製油	小 假	定子铁芯	松林	字辞字				•••	线规	
F H	₩¥X	功率/kW	外径/mm	内径/mm	★熨/mm	槽数	- 绕智形式	# F	年槽线数	根数	直径/mm	火火
VE801 4/2	4	0.45	00.5	31		0,70						
r D801-4/2	2	0.55	071	ς/	60	74/77		1—8型1—/	760	-	\$0.38	2Y
VE802 4/3	4	0.55	001	31	CO	00,10		4		,	9	
1 Douz-4/2	2	0.75	170	Ç	08	77/47		1—8 米1—1	210	-	φ0.47	2Y
C/4 2000V	4	0.85	120	G	6	0,70		ţ		•	Į,	
1 D903-4/2	2	1.1	130	08	2	77/47		<u> </u>	100	-	φ0.4 <i>/</i>	2Y
VP0001 4/2	4	1.3	130	00	00,	0.4 (0.0		Ţ	001			
1 D90L-4/2	2	1.8	130	08	071	77/47		<u> </u>	871	→ į	φn.56	2Y
VD100F1 473	4	2	156	00	105	16/76		=	o	-	15 07	
1 D100L1-4/2	2	2.4	133	96	103	20/27	4 盛日 4		80	-	φ0.71	2Y
VN 1001 7 477	4	2.4	155	00	125	26/32	W/広軍人	-	07	-	22.07	◁
1 D 100 L 2 - 4/2	2	3	133	90	133	30/37		11 []	00	4	φυ. / /	2Y
CL MCHAY	4	3.3	176	110	136	00/70		-	73	-	30 07	◁
1011214-4/2	2	4	1/3	011	133	30/37		1 11	20	7	φυ.93	2Y
VP1338 4/3	4	4.5	010	761	115	06/76		1	0.5	1	71 10	\Diamond
101323-4/2	2	5.5	210	061	CII	30/32		I	90	-	φ1.10	2Y
VE1324 4/2	4	6.5	6	701	160	06/36	2	-	77	r	30 07	\triangleleft
I D132M-4/2	2	8	210	130	100	30/32			1	4	φυ.93	2Y
VD160M 4/2	4	6	096	021	155	36/36		1-10	36	-	φ1.18	◁
7/4-100101	2	11	7007	1/0	133	30/20		01 1	00	-	φ1.12	2Y

<u> </u>	* 1	额定	定子铁芯	软衬	铁芯	定转子	4-711-07-27	#	# # #		线规	大 *
r H	X X	功率/kW	外径/mm	内径/mm	长度/mm	槽数	503H 118 IV	1		根数	直径/mm	传达
0/7 10210	4	11	0,00	07.1	301	20120		9.	00	1	φ1.30	\triangleleft
1 D100L-4/2	2	14	097	1/0	561	30/70		1—10	90	-	φ1.25	2Y
77 740014	4	15	000	101	90	10/44	1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	-	ć	,	36 17	◁
1 D I 80IM-4/2	2	18.5	067	18/	190	48/44	从层值式	51—1	70	2	φ1.23	2Y
0/7 10010	4	1.85	000	101	000	10/44		-	0	-	61.17	◁
I D I 80 L-4/2	2	22	067	18/	077	49/44		<u> </u>	01	4	\$1.12	2Y
77 5000	9	0.65	00.	,,,	90	20170		0 1/1	160/140	-	ϕ 0.45	◁
Y D903-6/4	4	0.85	130	80	001	30/33		1// 1// 8	132/140	-	φ0.45	2Y
1000	9	0.85	001	70	00.	60/26		0	211/201	1	φ0.50	◁
T D90L-6/4	4	1.1	150	90	120	20/33		1_//1_0	120/110	1	ϕ 0.53	2Y
1,5 1 1001 d	9	1.3	156	00	311	00/30		1	100	-	40.63	◁
1100L1-6/4	4	1.8	CCI	90	CH	30/32		1 /	100	-	φυ.03	2Y
1/2 C 1001 CIV	9	1.5	331	00	125	26/30	双层叠式	7—1	98	-	90 09	\triangleleft
100L2-0/4	4	2.2	CCI	90	CCI	30/32		, ,	00	-	40.03	2Y
77.7	9	2.2	175	001	361	56/36		0 1/2 1	36/36	-	ϕ 0.80	\triangleleft
I D112M-0/4	4	2.8	C/1	120	133	30/33		1 //1 0	07/07	1	ϕ 0.80	2Y
77 50010	9	3	010	140	301	66176		1 7/1 0	99/09	1	$\phi 1.0$	◁
Y D132S-6/4	4	4	710	148	571	30/33	41 M III B	1-//1-8	00/00	1	ϕ 0.95	2Y
No Macri	9	4	ç	140	001	26/32	X/云堂八	0_1/7_1	52/78	2	φ0.75	◁
Y D132M-0/4	4	5.5	017	148	180	20/22		0 1//_1	07/40	2	\$.0¢	2Y

拉粉	额定	定子	定子铁芯	铁芯	定转子	# 7/1 07 <i>\$7</i>	#	位 描 42 米		线规	†/
XXX	功率/kW	外径/mm	内径/mm	长度/mm	槽数	统组形式	力距	中情弦数	根数	直径/mm	後は
9	2 7								1	φ1.06	<
	6.5	096	180	145	26/32		0 1/1 0	18/16	1	ϕ 1.0	1
_	٥	2007	100	-	20/22	*	0_1//_1	48/40	1	ϕ 1.0	3
+	0								-	φ1.06	7.7
9	6	030	001	301	26/33		1/1	70,70	2	φ1.18	◁
4	11	7007	100	. 661	26/33		8-1//-1	30/34	2	φ1.18	2Y
9	11								1	φ1.25	◁
		000	300	000	00/30		0 1/1 0		-	φ1.30	
4	14	067	507	700	30/37		1//1_8	22/30	3	$\phi_{0.95}$	2Y
						1 8 日 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1			1	ϕ 0.90	
9	13					从区里人			3	$\phi 0.95$	\triangleleft
		290	205	230	26/32		2/1-8	30/80	-	ϕ 1.0	
4	16	720	507	067	30/37		0 1// 1	07/07	2	ϕ 1.18	2Y
									-	ϕ 1.12	
8	0.45	130	20	00.	20170		7 1	223	-	27 07	⊲
4	0.75	130	90	120	20/33		0_1	7/1	-	φ0.47	2Y
8	0.85	166	201	361	26/30			71	-	72 07	⊲
4	1.5	133	100	CCI	20/33			114	-	ø0.30	2Y
8	1.5	371	001	361	26/30		7 1	5	-	10 7	\triangleleft
4	2.4	C/1	170	133	30/33		0	4	_	φ0./1	2Y

미류	東中	额定	小 则	定千铁芯	软材	定转子	4-2m-02-3-2	#	作補分罪		线规	大村+
r H	TX XX	功率/kW	外径/mm	内径/mm	大阪/mm	槽数	A ALLEGA		中信统数	根数	直径/mm	1女/五
1/0 SCIUM	8	2.2	010	140	201	20175				,		◁
D1323-6/4	4	3.3	710	148	571	36/33		9	48	-	\$0.85	2Y
1,0 MCC10	8	3		140	00,	20170	1			-	40.67	◁
I D132M-8/4	4	4.5	017	148	180	36/33		0	09	-	40.71	2Y
No Mostav	∞	5	000	00	77.	20,00			ī		9	◁
D100IM-0/4	4	7.5	700	180	143	20/33		0	5	4	φ1.40	2Y
N/0 1021A	8	7	0,0	001		20170			4		0	◁
1 D100L-8/4	4	=======================================	097	180	195	36/33	4 M	9	04	7	φ1.12	2Y
0/4	~	11	, c		0,0	0.00	XIS管式		ć	,	00.11	◁
1 D180L-8/4	4	17	067	507	790	24/28		<u>×</u>	77	7	φ1.30	2Y
2/0 3000	8	0.35	120	20	100	20130		7	000	-	07 07	◁
0/02-0/0	9	0.45	130	90	100	30/33		0	208	-	φυ.40	2Y
3/8 I00UV	8	0.45	130	70	001	26/33	l	7 1	02.1	-	40.45	◁
D20E-0/0	9	9.0	130	00	120	20/33		0 1	0/1	-	φυ.43	2Y
2/0 T001AV	8	0.75	155	701	17.6	26/33		1 6	711	-	25 07	\triangleleft
D100L-9/0	9	1.1	133	100	133	30/33		1_0	110	-	φυ.33	2Y
2/0 MC11/17V	8	1.3	37.1	120	136	36/33		7—1	80	-	29 04	\triangleleft
D112M-6/0	9	1.8	1/3	170	133	20/33	1 K	1_0	90	-	φυ.ο.	2Y
VD1276 9/6	8	1.8	210	140	110	36/32	(人)に軍力	1-5	70	-	$\phi 0.53$	◁
0/0-6751	9	2.4	710	140	011	50/05		0	+	-	$\phi 0.56$	2Y

	17 ***	额定	定子	定子铁芯	铁芯	定转子	+ YE 0737	#	在描处新		线规	###
	松美汉	功率/kW	外径/mm	内径/mm	长度/mm	槽数				根数	直径/mm	大文
	∞	2.6	010	07.	001	00/20			Ç	1	40.67	◁
1 D 132IM-6/0	9	3.7	210	140	180	30/33		[70	1	φ0.71	2Y
	∞	4.5	000	001	145	20120			73	,	30.01	◁
I D100IM-6/0	9	9	700	180	143	20/33		<u>C</u>	96	7	Ø0.93	2Y
	8	9	020	001	301	26/33	1 M	-	ç	,	0.07	◁
1 D100L-0/0	9	8	7007	180	193	20/33	从左宜八		74	c	6.00	2Y
	∞	7.5	000	300	000	cosc			36	2	ϕ 1.0	◁
1 D 1 80 M-8/0	9	10	067	507	700	30/37			90	1	\$6.0\$	2Y
	∞	6	000	300	o c c	00/00			ć	_	φ1.30	◁
Y D180L-8/6	9	12	067	507	230	36/37		ſ	32	-	φ1.25	2Y
9,	12	2.6	070	001	145	56/36		-	7	1	$\phi_{0.80}$	◁
Y D160M-12/6	9	5	790	180	145	36/33		4	4/	-	\$0.85	2Y
,	12	3.7	0,00	001	300	20130	1 K	-	63	-	71 40	◁
Y D160L-12/6	9	7	097	180	702	56/95	从云宜八	4	32	-	φ1.40	2Y
	12	5.5	000	100	000	09/89			ć	1	φ1.06	◁
YD180L-12/6	9	10	790	702	730	24/38		0	37	-	φ1.12	2Y
	9	0.75					单层链式	1—6	54			Y
YD100L-6/4/2	4	1.3	155	86	135	36/32	4 W	10	83	-	φ0.53	\triangleleft
	2	1.8					从厉宜以	01—1	80			2Y

	+12 MGF	额定	定子铁芯	铁芯	禁砂	定转子	4 711 00 247	<u> </u>			线规	# #
	XX XX	功率/kW	外径/mm	内径/mm	☆	槽数	FEBRUSE.		中信5次数	根数	直径/mm	按江
	9	1.1					单层链式	1—6	45	1	φ0.67	Y
YD112M- 6/4/2	4	2	175	110	135	36/32	4 K	-	63	-	05 07	◁
	2	2.4					从広宜八	01 1	70	٦.	φο.οφ	2Y
	9	1.8					单层链式	1—6	45	1	φ0.83	Y
YD132S-6/4/2	4	2.6	210	136	115	36/32	1 K	-			00 07	◁
	2	3					从压宜以	1—10	\$	-	90.80	2Y
	9	2.2					单层链式	1—6	37	-	$\phi_{0.90}$	Y
YD132M1- 6/4/2	4	3.3	210	136	140	36/32	1 1	-		-	50 07	◁
1	2	4					W层堂式	1—10	90	-	\$0.83	2Y
	9	2.6					单层链式	1—6	30	2	φ0.75	Y
YD132M2- 6/4/2	4	4	210	136	180	36/32	# # II	-	3	-	00 07	⊲
1	2	5					W压宜以	1—10	‡	1	φ0.90	2Y
	9	3.7					单层链式	1—6	27	2	ϕ 0.90	Y
YD160M- 6/4/2	4	5	260	170	155	36/26	1 × × × × × × × × × × × × × × × × × × ×	5	40	c	32.07	◁
1	2	9					从広宜五	0 1	40	7	φυ.13	2Y
	9	4.5					单层链式	1—6	22	3	$\phi 0.80$	Y
YD160L-6/4/2	4	7	260	170	195	36/26	1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	-	23	1	41 10	\triangleleft
	2	6					从坛宜八	01—1	32	1	φ1.10	2Y
	∞	0.65						1—5	89	1	ϕ 0.53	Y
YD112M- 8/4/2	4	2	175	110	135	36/26	双层叠式	51	G	-	40.60	◁
1	2	2.4						1 10	70	٠,	\$0.00	2Y

CONTRACTOR OF THE PARTY OF THE	お教	额定	년 년	A 小城市	軟材	定转子	486日16年	#	作種名者		线规	ガ 草
1	\$ \$	功率/kW	外径/mm	内径/mm	长度/㎜	動				根数	直径/mm	灰江
	8	1						1—5	62	1	φ0.75	>
YD132S-8/4/2	4	2.6	210	136	115	36/32	双层叠式			•	i i	◁
	2	3						1—10	40	-	\$0.75	2Y
3.0	8	1.3						1—5	48	-	φ0.85	Y
YD132M- 8/4/2	4	3.7	210	136	160	36/32	双层叠式	,	Ç	7.		◁
	2	4.5						1—10	8 8	**	φ0.82	2Y
	8	2.2						1—5	36	2	φ0.71	¥
YD160M- 8/4/2	4	5	260	170	155	36/26	双层叠式	-	ć	(i c	◁
	2	9						01—1	04	7	Ø0.73	2Y
	8	2.8						1—5	30			Y
YD160L-8/4/2	4	7	260	170	195	36/26	双层叠式	9	33	-	ϕ 1.18	⊲
	2	6					Ŧ	I—I0	37			2Y
	8	0.85					双层叠式	1—6	100	-	φ0.53	◁
YD112M- 8/6/4	9	1	175	120	135	36/33	单层链式	1—6	46	-	φ0.56	>
	4	1.5					双层叠式	1—6	100	1	φ0.53	2Y
	8	1.1					双层叠式	1—6	86	_	$\phi 0.60$	\triangleleft
YD132S-8/6/4	9	1.5	210	148	120	36/33	单层链式	1—6	41	-	φ0.71	Y
	4	1.8					双层叠式	1—6	86	-	ϕ 0.60	2Y

0 #	- FIG. #66	额定	定子铁芯	铁芯	铁芯	定转子	4 24 59 3 7	4			线规	力掉
₹ 2	TX XX	功率/kW	外径/mm	内径/mm	长度/mm	槽数	统组形式		域情然数	根数	直径/mm	接法
	∞	1.5					双层叠式	1—6	78	1	φ0.67	◁
YD132M1- 8/6/4	9	2	210	148	160	36/33	单层链式	9—1	32	-	$\phi 0.85$	Y
i	4	2.2					双层叠式	1—6	78	-	φ0.67	2.Y
	∞	1.8					双层叠式	1—6	99	-	ϕ 0.71	◁
YD132M2- 8/6/4	9	2.6	210	148	180	36/33	单层链式	1—6	27	П	$\phi_{0.90}$	Y
5	4	3					双层叠式	1—6	99	-	ϕ 0.71	2Y
	8	3.3					双层叠式	1—6	58	2	φ0.75	◁
YD160M- 8/6/4	9	4	260	180	145	36/33	单层链式	1—6	25	2	$\phi 0.75$	Y
5	4	4.5					双层叠式	1—6	58	2	φ0.75	2Y
	∞	4.5					双层叠式	1—6	44	2	$\phi 0.85$	◁
YD160L-8/6/4	9	9	260	180	195	36/33	单层链式	1—6	18	3	ϕ 0.80	Y
	4	2.7					双层叠式	1—6	44	2	$\phi 0.85$	2Y
	∞	7						1—8	22	2	ϕ 1.0	◁
YD180L-8/6/4	9	6	290	205	260	54/50	双层叠式	1—6	10	2	ϕ 1.12	Y
	4	12						1—8	22	2	ϕ 1.0	2Y
	12	3.3						1—6	36	2	$\phi 0.75$	◁
	c	,						0	20	1	$\phi 0.80$	<
YD180L-	×	o	000	500		04/60	1 K	0	+ 7	1	$\phi 0.75$	1
12/8/6/4	9	6.5	767	202	700	24/30	从広軍八	1—6	36	2	$\phi 0.75$	2Y
	,	c						0	7.7	1	$\phi 0.80$	70
	4	ý						0	† 7	1	$\phi 0.75$	1 7

附表17 YCT系列电磁调速三相异步电动机的技术数据

oļ ₩	多品(小 24 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4	调速	转速变化率	E .	励磁线圈	एक	影 草	直流励磁	拖到	拖动电动机
-	朝人とそれと/N・III	范围/ (r/min)	不大于/%	导线直径/mm	田	导线质量/kg	电压ル	电流/A	脚。	5000000000000000000000000000000000000
YCT112-4A	3.6	$1250 \sim 125$	3			Î			Y801-4	0.55
YCT112-4B	4.91	$1250 \sim 125$	3	0.57	1456	1.22	45.5	1.01	Y802-4	0.75
YCT132-4A	7.14	$1250\sim125$	3			Ĺ	0.15 		Y90S-4	1.1
YCT132-4B	9.73	$1250 \sim 125$	3	0.63	1296	1.5	48.4	1.32	Y90L-4	1.5
YCT160-4A	14.12	$1250 \sim 125$	3	Ï		Ţ	Ĩ	Ĭ	Y100L1-4	2.2
YCT160-4B	19.22	$1250 \sim 125$	3	0.71	1350	2.32	53.8	1.51	Y100L2-4	3
YCT180-4A	25.2	$1250 \sim 125$	3	0.71	1534	2.96	08	1.19	Y112M-4	4
YCT200-4A	35.1	$1250 \sim 125$	3			1			Y132S-4	5.5
YCT200-4B	47.75	$1250 \sim 125$	3	0.83	1400	3.85	72	1.63	Y132M-4	7.5
YCT225-4A	69.13	$1250 \sim 125$	3	Ì	1	ļ	Ï		Y160M-4	=
YCT225-4B	94.33	$1250 \sim 125$	3	6.0	1355	5.49	08	16.1	Y160L-4	15
YCT250-4A	115.75	$1320 \sim 132$	3	ſ		1	I	Ĵ	Y180M-4	18.5
YCT250-4B	137.29	$1320 \sim 132$	3	1.02	1104	6.54	70	2.88	Y180L-4	22
YCT280-4A	180.26	$1320\sim132$	3	1.16	1326	9.41	80	2.46	Y200L-4	30
YCT315-4A	232.41	$1320\sim132$	3	ı		ı	Ĩ	Ì	Y225S-4	37
YCT315-4B	282.43	$1320 \sim 132$	3	1.2	1100	10.4	73	3.39	Y225M-4	45

附表18 YLB系列三相深井泵用电动机铁芯绕组的技术数据

		Hi e		定子铁芯	ŧź						定子	定子绕组				
<u></u>	极数	额定功 極/kw		, i				线规	申	中圏	毎联	曲	井無	绕组		中线
	•		外径/mm	内征/mm	本		根数	直径/mm	(統)	同数	圏数	联数	路数	形式		広軍/ kg
VI B137 1 7	c	3 3	010	711	105	00	1	\$0.95	77	7	3,2	9	-	1		2.0
7-1-7C1GT1	7	J.,	210	011	501	20	-	φ1.0	‡	1		0	-	A D FE	ľΤ	0.0
YLB132-2-2	2	7.5	210	116	125	30	2	φ1.06	37	37	3,2	9	-	同心式	17—30 18—29	8.9
VI D160 1.2	r	=	oc.	071	30	36	2	φ1.0	00	14	7	4	-	III R		0
7-1-001971	1	11	67	001	So	30	-	\$6.0¢	67	15	0	0	-	VX/12	-	7:0
VI B160 2 2	r	31	00	1,60	901	36	2	φ1.06	ç	2	4	7	-	E A		90
7-7-001071	7	CI	67	001	001	00	-	φ1.12	†	71	0	0	-	WIE		0.0
YLB160-1-4	4	11	29	187	100	48	1	φ1.18	54	27	4	12	2	双层	=	7.9
YLB160-2-4	4	15	29	187	130	48	1	φ1.3	42	21	4	12	2	双层		8.2
C 1 0010 IV	c	3 01	337	201	105	36	-	φ1.16	5	1.0	4	4	c	III AX		=
1 LB100-1-2	1	10.3	327	701	COL	20	1	φ1.12	7	17	0	0	٩	NX/E		
C C 081 d IV	c	ç	700	001	116	36	2	\$0.95	00	01	٧	4	c	II B	<u>+</u>	5
I LB160-2-2	4	77	327	791	CII	20	1	φ1.0	90	61	0	0	N	VX/Z		71
r roota ix	•	0.1	100	o.c	001	90	1	φ1.06	ç	6	7	5	c	30 E		1 7
r LB180-1-4	4	18.3	37/	210	170	40	ı	φ1.12	0	70	4	71	1	NX/IZ	<u></u>	+:11
YLB180-2-4	4	22	327	210	135	48	2	φ1.12	36	18	4	12	2	双层		11.3

型。				定子铁芯	拉						定子	定子绕组				
	极 额 率/	额定功 承/kw	AK 57 /			+# 米十		线规	每槽	中	毎联	申	井联	绕组	#	导线用量
			71/1E/ IIIII	121E/IIII	不远/画	可效	根数	直径/mm	线数	回数	圏数	联数	路数	形式	귤	原 厘 / kg
VI 0000 1 7		2	876	010	115	36	-	φ1.3	,	71	4	V	,	B		
		00	200	710	CII	20	-	φ1.4	25	10	0	٥	7	₩/¤	-	14.7
		ŗ	076	ç	201	ř	8 9	φ1.4	ő	2			,	II B	4	7 4
I LB200-2-2	7	/ 5	208	210	133	30	-	φ1.5	87	4	0	0	7	X/z		13.4
YLB200-1-4	4 3	30	368	245	125	48	2	φ1.3	32	16	4	12	2	双层		14.1
1 C 000 CO 1X		ŗ	076	246	231	9	1	φ1.12	20	5	•	2	,	III B	=	
	<u>,</u>	2/	200	243	551	¢	2	φ1.18	07	<u> </u>	4	71	7	WIE		10.2
YLB200-3-4	4	45	368	245	185	48	3	φ1.3	22	11	4	12	2	双层		16.9
VI 0360 I V		9	375	300	371	03	1	φ1.4	01	c	V		c	II AX		71
	4 0	cc	442	200	C	00	2	φ1.5	18	γ.	C	71	7	WIZ		10
_		31	277	000	201	9	2	φ1.25	7	ī	ų	5	ŗ	II B]	15.2
I LB230-2-4	4	Ç	C++	200	C81	00	3	φ1.3	1	,	n	7	7	WIE	<u>+</u>	C.C.1
		5		000		5	4	φ1.25	5	V	ų	5	,	E B		3 90
Y LB250-3-4	4 V	R	5 44 5	300	212	00	2	φ1.3	71	0	n	71	7	WIE		50.3
YLB280-1-4	4	110	493	330	200	09	4	φ1.12	24	12	5	12	4	双层	17	35.2
YLB280-2-4	4 13	132	493	330	240	09	4	φ1.4	20	10	5	12	4	双层	1	39.6

附表19 YQS系列充水式井用潜水电动机铁芯绕组的技术数据

	{) ()		定子铁芯				! !	\ ‡	9				
型。	好 子 不 M	外径/mm	内径/mm	长度/mm	气隙/mm	接法	上 数	計 計 力 数	注版	井田	存数中	线规/mm	槽满率/%
YQS150-3	3	130	65	267	0.7	٨	18	16			34	1-¢1.06	71.1
YQS150-4	4	130	65	280	0.7	Y	18	16			32	1- ¢ 1.12	70.8
YQS150-5.5	5.5	130	65	335	0.7	Y	18	16			27	1-\$1.30	71.4
YQS150-7.5	7.5	130	65	410	0.7	7	18	16	東层	$\frac{1-10}{2-9}$	22	1-\$1.50	71.2
YQS150-9.2	9.2	130	65	450	0.7	Y	18	16	司心	18	20	1-\$1.60	73
YQS150-11	11	130	65	530	0.7	7	18	16		2	17	1-¢1.80	73.3
YQS150-13	13	130	99	999	0.7	Y	18	16			16	1-\$1.85	71.3
YQS150-15	15	130	99	635	0.7	Y	18	16			14	1-\$2.0	73.5
YQS200-4	4	175	83	143	0.7	Y	24	20			30	$1-\phi 1.40$	72
YQS200-5.5	5.5	175	83	157	0.7	Y	24	20			27	1-\$1.50	73
YQS200-7.5	7.5	175	83	175	0.7	Y	24	20			24	1-\$1.60	73.1
YQS200-9.2	9.2	175	83	221	0.7	◁	24	20			33	1-\phi 1.30	72.9
YQS200-11	11	175	83	245	0.7	⊲	24	20	单层回心	1—12 2—11	30	1- \phi 1.40	72
YQS200-13	13	175	83	272	0.7	⊲	24	20	e e		27	1-\phi 1.50	73
YQS200-15	15	175	83	305	0.7	\Diamond	24	20			24	1-¢1.60	73.1
YQS200-18.5	18.5	175	83	355	0.7	Y	24	20			12	1-¢1.60	73.1
YQS200-22	22	175	83	400	1	◁	24	20			17	1-\phi 1.85	67.3

(東/mm) (た丁��心 内径/mm 长度/mm
455 1	
565	
670 1	
130 0.7	
140 0.7	55
150 0.7	
170 0.7	
194 0.7	
220 0.7	
275 0.7	
305 0.7	
338 0.7	
380 0.7	
530 1.2	
620	-
750 1.2	1
860 1.2	
980 1.2	

附表20 YQS2系列充水式井用潜水电动机铁芯及绕组的技术数据

<u>0</u>	额定		定子铁芯			<u> </u>	定子	转子	4 /H 0747	<u> </u>	每幅		
ب #	功率/kW	外径/mm	内径/mm	长度/mm	「 強 「 m	英文	曹数	槽数	绕组形式		导体数	线规/mm	配海海/%
YQS2-150-3	3	134	64	250	9.0	Y	18	16			36	1-\$1.06	73.2
YQS2-150-4	4	134	64	300	9.0	Y	18	16			30	1-41.25	72.5
YQS2-150-5.5	5.5	134	64	340	9.0	Y	18	16			26	1-41.40	71.3
YQS2-150-7.5	7.5	134	64	375	9.0	Y	18	16	I I K		23	1-41.50	73.8
YQS2-150-9.2	9.2	134	64	395	9.0	7	18	16	甲层凹心	2—3 11—18	19	1-\$1.60	72.9
YQS2-150-11	11	134	64	470	9.0	Y	18	16			16	1-41.70	73.1
YQS2-150-13	13	134	64	580	9.0	Y	18	16			13	1-41.90	71.8
YQS2-150-15	15	134	64	625	9.0	Y	18	16			12	1-\phi 2.0	70.4
YQS2-200-4	4	172	78	135	8.0	Y	18	22			44	1-41.25	72
YQS2-200-5.5	5.5	172	78	152	8.0	Y	18	22			39	1-¢1.40	72.5
YQS2-200-7.5	7.5	172	78	185	8.0	Y	18	22	单层同心	$\frac{1-10}{2-9}$	32	1-\phi 1.50	2.69
YQS2-200-9.2	9.2	172	78	210	8.0	Y	18	22		1	28	1-\phi 1.60	65.5
YQS2-200-11	П	172	78	260	8.0	Y	18	22			28	1-41.80	72.9
YQS2-200-13	13	172	78	270	8.0	Y	18	22	R E	1-10	22	1-¢1.90	74.1
YQS2-200-15	15	172	78	300	8.0	Y	18	22	中区同心	2—6	20	$1-\phi 2.0$	71.6
YQS2-200- 18.5	18.5	172	82	460	6:0	Y	24	22			23	1-\$2.24	73
YQS2-200-22	22	172	82	435	6.0	Y	24	22			10	$1-\phi 2.50$	72.7
YQS2-200-25	25	172	82	200	6.0	⊲	24	22	单层同心	1—12	15	$1-\phi 2.0$	75
YQS2-200-30	30	172	82	580	6.0	⊲	24	22		11 7	13	$1-\phi 2.12$	74.1
YQS2-200-37	37	172	82	685	6.0	◁	24	22			11	1-\phi 2.36	74.6
YQS2-200-45	45	172	82	725	6.0	2Y	24	22			12	$1-\phi 2.24$	73

	额定		定子铁芯		V 100	†		等	4	‡	中	, ⊔+ 47 7	10 科
	力率/kW	外径/mm	内径/mm	长度/mm	TM/MI	茶茶	· 整	**************************************	统组形式	월 우	导体数	线规/mm	雷海烽/%
YQS2-250-11	П	220	86	140	6.0	⊲	24	22			38	1-\$1.40	71.6
YQS2-250-13	13	220	86	162	6.0	◁	24	22	单层同心	$\frac{1-12}{2-11}$	33	1-\phi1.50	72.8
YQS2-250-15	15	220	86	180	6.0	⊲	24	22			30	1-\phi 1.60	71.2
YQS2-250- 18.5	18.5	220	104	255		Y	24	22	单层同心	1-12	13	1-\phi 2.50	59
YQS2-250-22	22	220	104	275	1	Y	24	22			12	7/1.0	68.5
YQS2-250-25	25	220	104	300	-	7	24	22			=	7/1.12	72.8
YQS2-250-30	30	220	104	370	1	Y	24	22			6	19/0.75	72.2
YQS2-250-37	37	220	104	420	-	Y	24	22			8	19/0.80	70.2
YQS2-250-45	45	220	104	475	1	Y	24	22			7	19/0.90	72.6
YQS2-250-55	55	220	104	555	1	Y	24	22	单层同心	$\frac{1-12}{2-11}$	9	19/0.95	67.4
YQS2-250-63	63	220	104	645	_	◁	24	22			6	19/0.75	72.2
YQS2-250-75	75	220	104	755	1	2Y	24	22			6	19/0.75	72.2
YQS2-250-90	06	220	104	895	-	2 △	24	22			13	7/1.0	74.3
YQS2-250-100	100	220	104	970	-	2Y	24	22			7	19/0.90	72.6
YQS2-300-55	55	262	122	450	1.2	Y	24	22			9	19/1.12	72.7
YQS2-300-63	63	262	122	520	1.2	◁	24	22		1—12	6	19/0.90	74.5
YQS2-300-75	75	262	122	585	1.2	◁	24	22	中区同心	2—11	8	19/0.95	71.7
YQS2-300-90	06	262	122	089	1.2	Y	24	22			4	19/1.40	8.69

附表21 YQSY 系列流水式井用潜水电动机铁芯及绕组的技术数据

먀	额定功		定子铁芯		一個 一個	力华	定子	转子	绕组	#	每槽	/ EFF 449	## 10/
# 3	率/kw	外径/mm	内径/mm	长度/mm		1文/点	槽数	槽数	形形	11	导体数	=X.XX./ IIIII	1百/四十/
YQSY200-4	4	167	87	100	0.75	◁	24	20			99	1-\$1.0	9.79
YQSY200-5.5	5.5	167	87	135	0.75	\triangleleft	24	20			50	1-\$1.18	8.69
YQSY200-7.5	7.5	167	87	160	0.75	◁	24	20			42	1-\$1.30	70.3
YQSY200-9.2	9.2	167	87	185	0.75	◁	24	20			36	1-\$1.40	69.3
YQSY200-11	11	167	87	215	0.75	Y	24	20			18	2-\phi 1.40	69.3
YQSY200-13	13	167	87	240	0.75	◁	24	20			28	2- \phi 1.12	70.9
YQSY200-15	15	167	87	290	0.75	◁	24	20	单层同心	$\frac{1-12}{2-11}$	23	2-\$1.25	71.5
YQSY200-18.5	18.5	167	87	345	0.75	◁	24	20			21	2-\$1.35	29
YQSY200-22	22	167	87	400	0.75	\triangleleft	24	20			18	3-\$1.18	29
YQSY200-25	25	167	87	450	0.75	◁	24	20			16	3-\$41.30	71
YQSY200-30	30	167	87	520	0.75	◁	24	20			14	3-¢1.40	71.4
YQSY200-37	37	167	87	909	0.75	◁	24	20			12	4-\$1.30	71
YQSY200-45	45	167	87	725	0.75	◁	24	20			10	5-\$1.30	73.9

掛	额定功		定子铁芯			† ‡	定子	转子	绕组	ļ	申	/ E+49	10、4
	₩/kw	外径/mm	内径/mm	长度/mm		茶	槽数	槽数	形式		导体数	%%/■	面涵条/%
YQSY250-15	15	210	88	160	8.0	◁	24	22			33	2- \phi 1.40	69
YQSY250-18.5	18.5	210	88	185	8.0	◁	24	22			29	3-\$1.25	73
YQSY250-22 2	22	210	88	215	8.0	◁	24	22			25	3-\$\phi_1.30	69
YQSY250-25 2	25	210	88	245	8.0	◁	24	22			22	3-\$1.40	69
YQSY250-30 3	30	210	88	285	8.0	◁	24	22			19	4-\phi 1.30	69
YQSY250-37 3	37	210	88	335	8.0	◁	24	22			16	5-\phi 1.25	67.4
YQSY250-45 4	45	210	88	420	8.0	\triangleleft	24	22	单层同心	$\frac{1-12}{2-11}$	13	6- \phi 1.30	7.1
YQSY250-55 5	55	210	88	480	8.0	2 △	24	22			23	4-\$1.20	71.8
YQSY250-64 6	64	210	88	550	8.0	2 △	24	22			20	4-\$\phi_1.30	72.6
YQSY250-75 7	75	210	88	645	8.0	2 △	24	22			17	4-\$1.40	7.1
YQSY250-90 9	06	210	88	740	8.0	2 △	24	22			15	5-\phi 1.35	73
YQSY250-110	110	210	88	850	8.0	2 △	24	22			13	6- φ 1.30	7.07
YQSY250-132 13	132	210	88	1000	8.0	2 △	24	22			11	6-\phi 1.45	73.6

附录3 大功率微型电动机铁芯和绕组的技术数据

附表 1 BO 系列单相异步电阻起动电动机铁芯及绕组的技术数据

	(() ()		定子铁芯			主绕组			副绕组		
型。	数足 功率/w	製定 电压 /∨	外径/mm	内径/mm	长度/mm	定转于 槽数2,/22	线规根-直径/mm	申母数数	然 形式	线规根-直径/mm	由 数数	绕形式
BO-5612	09	220	06	48	40	18/15	1-\phi0.41	520	22	1-\phi 0.31	227	22
BO-5622	06	220	06	48	48	18/15	$1-\phi 0.47$	472	22	1-\phi 0.35	179	22
BO-6312	120	220	102	52	44	24/18	$1-\phi 0.51$	379	22	1-\phi 0.38	187	21
BO-6322	180	220	102	. 52	99	24/18	$1-\phi 0.59$	352	21	1-\phi0.38	174	22
BO-6332	250	220	102	52	70	24/18	$1-\phi 0.62$	270	21	1-\phi0.41	125	21
BO-7112	370	220	130	99	62	24/18	$1-\phi 0.74$	218	21	1-\\phi 0.49	140	21
BO-5614	40	220	190	52	40	24/22	1-φ0.38	374	9	1-\phi0.27	150	9
BO-5624	09	220	190	52	40	24/22	$1-\phi 0.41$	318	9	1-ф0.29	126	9
BO-6314	06	220	102	58	48	24/22	$1-\phi 0.53$	288	9	1-\phi 0.31	128	9
BO-6324	120	220	102	58	56	24/22	1-\phi_0.57	248	9	1-\phi 0.33	109	9
BO-6334	180	220	102	58	70	24/22	$1-\phi 0.67$	200	9	1-\phi 0.38	68	9
BO-7114	250	220	130	72	62	24/22	$1-\phi 0.80$	161	9	$1-\phi 0.41$	123	9
BO-7124	370	220	130	72	80	24/22	$1-\phi 0.90$	126	9	$1-\phi 0.41$	79	9

附表2 B0系列单相异步电阻起动电动机铁芯及绕组的技术参数

型号 功 BO-5612 BO-5622 BO-6312 1 BO-6322 1	就 叶 叶	10 24		满载时			A But	#	1441	+ #本1口7条711旦	堵转转	最大转	
		観点	电流/A	转速/ (r/min)		中区	大) 上	比較 电流/A	相转 电流/A	則统知備转 电流/A	矩/额 定转矩	矩/额 定转矩	质量/kg
	09	220	1.01	2800	42	0.64	0.25	0.58	∞	8.4	1.8	1.8	3.3
	06	220	1.19	2800	52	99.0	0.25	0.72	10.5	8.4	1.7	1.8	3.8
	120	220	1.43	2800	99	89.0	0.25	1.16	12.5	9.1	1.6	1.8	8.4
	180	220	1.95	2800	09	0.70	0.25	1.2	15.5	9.3	1.5	1.8	5.6
	250	220	2.5	2800	63	0.72	0.25	1.52	20	14	1.3	1.8	6.3
BO-7112 3	370	220	3.5	2800	65	0.74	0.25	1.75	29	15.3	1.25	1.8	7.8
BO-5614	40	220	1.05	1400	32	0.54	0.2	0.94	7	4.7	2.2	1.8	3.2
BO-5624	09	220	1.28	1400	38	0.56	0.2	1.06	8	5.9	2.0	1.8	3.8
BO-6314	06	220	1.60	1400	44	0.58	0.2	1.21	10.5	6.3	1.8	1.8	4.8
BO-6324 1	120	220	1.85	1400	50	0.59	0.2	1.59	12.5	7.8	1.7	1.8	5.6
BO-6334 1	180	220	2.44	1400	99	09.0	0.2	1.92	15.5	111	1.6	1.8	6.3
BO-7114 2	250	220	3.05	1400	09	0.62	0.25	2.37	20	8.1	1.4	1.8	7.8
BO-7124 3	370	220	4.17	1400	63	0.64	0.25	2.92	29	12.2	1.3	1.8	9.3

附表3 CO系列单相电容起动异步电动机铁芯及绕组的技术数据

				定子铁芯			主绕组			副绕组	<u></u>	
型中	额定功率/W	额定 电压/V	外径/mm	内径/mm	长度/mm	定转子 槽数Z ₁ /Z ₂	线规根-直径/mm	申申数数	烧 形式	线规根-直径/mm	中田	形统
CO-6322	180	220	102	52	52	24/18	1-40.57	301	21	1-\phi 0.41	273	21
CO-6332	250	220	102	52	70	24/18	1-\$0.62	270	21	1-¢0.49	189	21
CO-7112	370	220	130	99	62	24/18	1-\phi 0.74	218	21	$1-\phi 0.53$	224	21
CO-7122	550	220	130	99	80	24/18	1-\$0.9	159	21	1-\phi 0.62	140	21
CO-8012	750	220	138	74	70	24/18	1- 4 0.67 1- 4 0.69	146	21	1-\$0.62	165	21
CO-6334	180	220	102	58	70	24/22	1-\$0.67	200	9	1-\phi 0.41	86	9
CO-7114	250	220	130	72	62	24/22	1-¢0.8	161	9	$1-\phi 0.41$	112	9
CO-7124	370	220	130	72	80	24/22.	1-\phi0.9	126	9	1-¢0.49	131	9
CO-8014	550	220	138	84	80	36/34	2-ф0.69	116	17	1-\phi 0.57	147	13
CO-8024	750	220	138	84	100	36/34	1-\phi0.72 1-\phi0.80	93	17	1-\phi0.62	114	13

附表4 CO系列单相电容起动异步电动机铁芯及绕组的技术参数

	bo.	1	1	1		1	1	ſ	l		ľ
	质量/kg	5.8	6.5	8.0	9.3	9.3	6.5	8.0	9.2	9.2	9.2
{ -	高谷 容量/平	75	100	100	150	200	100	100	100	150	20
最大转	矩/额 定转矩	1.8	8.1	8.1	8.1	1.8	8.1	1.8	1.8	8.1	1.8
堵转转	矩/额 定转矩	3.0	3.0	2.5	2.5	2.5	3.0	3.0	2.5	2.5	2.5
副绕组	堵转 电流/A	4.3	9.9	9.9	10.5	14.7	6.4	5.8	7.8	10.5	14
1 1	有转 电流/A	12	15	21	29	37	12	15	21	29	37
# -{	史教 电流/A	1.3	1.53	1.73	2.4	3.6	1.89	2.4	2.9	4.2	4.8
1 a 1	大厦/画	0.2	0.25	0.25	0.25	0.25	0.2	0.25	0.25	0.25	0.25
	小因	0.70	0.72	0.74	92.0	0.78	09.0	0.62	0.64	0.67	0.70
*	效率/%	09	63	65	89	70	0.56	09	63	99	69
满载时	转速/ (r/min)	2800	2800	2800	2800	2800	1400	1400	1400	1400	1400
	电流/A	1.95	2.5	3.5	4.84	6.25	2.44	3.05	4.17	5.65	7.05
-[J	製作电压ハ	220	220	220	220	220	220	220	220	220	220
-{i	锁定 功率 /W	180	250	370	550	750	180	250	370	\$50	750
	型。	CO-6322	CO-6332	CO-7112	CO-7122	CO-8012	CO-6334	CO-7114	CO-7124	CO-8014	CO-8024

附表5 DO系列单相电容起动异步电动机铁芯及绕组的技术数据

功率/W 电压/V 外径/mm 内径/mm 2 15 220 71 38 2 25 220 71 38 2 40 220 80 43 2 40 220 80 48 2 90 220 90 48 2 120 220 90 48 4 8 220 71 38 4 8 220 71 38 4 40 220 80 42 4 40 220 80 52 4 60 220 90 52 4 90 220 90 52 4 90 220 90 52 4 90 220 90 52 4 120 220 90 52 5 5 60 60		() He			定子铁芯		1 1	主绕组			副绕组	cmi	
15 220 71 25 220 71 40 220 80 60 220 80 90 220 90 120 220 90 180 220 71 8 220 71 15 220 71 40 220 80 60 220 90 90 220 90 120 220 90 120 220 102	型令	切率/W	恵压い		内径/mm	长度/mm	応转丁價 数Z₁/Z₂	线规根-直径/mm	中田敬敬	绕组形式	线规根-直径/mm	申同数数	然知
25 220 71 40 220 80 60 220 80 90 220 90 120 220 90 180 220 102 8 220 71 15 220 71 40 220 80 40 220 80 60 220 90 90 220 90 120 220 102	0-4512	15	220	71	38	45	12/15	1-40.23	823	4	1-\$0.19	1258	4
40 220 80 60 220 80 90 220 90 120 220 90 180 220 71 8 220 71 15 220 71 40 220 80 60 220 90 90 220 90 120 220 102	0-4522	25	220	71	38	45	12/15	1-40.25	869	4	1-\phi0.2	1369	4
60 220 80 90 220 90 120 220 90 180 220 102 8 220 71 15 220 71 40 220 80 60 220 90 90 220 90 120 220 102	0-5012	40	220	80	43	35	24/18	1-\$0.25	700	26	1-\$0.19	920	25
90 220 90 120 220 90 180 220 102 8 220 71 15 220 71 25 220 80 40 220 80 60 220 90 90 220 90 120 220 102	0-5022	09	220	80	43	46	24/18	1-\phi0.29	550	26	1-\phi0.23	778	25
120 220 90 180 220 102 8 220 71 15 220 71 25 220 80 40 220 80 60 220 90 90 220 90 120 220 102	0-5612	06	220	06	48	38	18/12	1-\phi 0.33	200	14	1-40.27	059	17
180 220 102 8 220 71 15 220 71 25 220 80 40 220 80 60 220 90 90 220 90 120 220 102	0-5622	120	220	06	48	48	18/12	1-\phi0.41	400	14	1-\phi0.27	640	17
8 220 71 15 220 71 25 220 80 40 220 80 60 220 90 90 220 90 120 220 102	0-6312	180	220	102	54	44	24/18	1-\phi0.44	341	22	$1-\phi 0.33$	510	22
15 220 71 25 220 80 40 220 80 60 220 90 90 220 90 120 220 102	0-4514	8	220	71	38	45	12/15	1-\phi0.2	575	1	1-\$0.16	059	1
25 220 80 40 220 80 60 220 90 90 220 90 120 220 102	0-4524	15	220	71	38	45	12/15	1-\phi0.21	523	-	1-\$0.17	029	1
40 220 80 60 220 90 90 220 90 120 220 102	0-5014	25	220	80	42	34	24/18	1-\$0.25	504	9	1-\phi0.18	523	9
60 220 90 90 220 90 120 220 102	0-5024	40	220	80	42	44	24/18	1-\$0.27	373	9	$1-\phi 0.2$	298	9
90 220 90 120 220 102	0-5614	09	220	06	52	38	24/18	1-\phi0.29	350	9	1-\phi0.27	460	9
120 220 102	0-5624	06	220	06	52	48	24/18	$1-\phi 0.31$	260	9	$1-\phi 0.29$	420	9
	0-6314	120	220	102	09	44	24/22	1-\phi 0.38	265	9	1-\phi0.29	460	9
DO-6324 180 220 102 60	0-6324	180	220	102	09	55	24/22	$1-\phi 0.44$	213	9	1-\phi 0.33	355	9

附表 6 DO 系列单相电容起动异步电动机铁芯及绕组的技术参数

	- Fi	{) 19		满载时	时		1	#	++ 41	堵转转	最大转	8	
型	以 功率/W	额定 电压 /V	电流/A	转速/ (r/min)	效率/%	中国	大國 大國 大國	户载 电流/A	培转 电流/A	矩/额 定转矩	矩/额 定转矩	电合部容量/pF	质量/kg
DO-4512	15	220	0.23	2800	36	0.82	0.2	0.249	1	0.7	1.6	1	1.8
DO-4522	25	220	0.32	2800	42	0.84	0.2	0.373	1.5	0.7	1.6	1	2.0
DO-5012	40	220	0.45	2800	48	0.84	0.25	0.38	2	0.7	1.6	2	2.4
DO-5022	09	220	0.55	2800	53	98.0	0.25	0.474	2.5	0.5	1.6	2	2.7
DO-5612	06	220	0.82	2800	58	98.0	0.25	0.63	3.2	0.35	1.6	4	3.4
DO-5622	120	220	1.0	2800	62	0.88	0.25	99.0	5	0.35	1.6	4	3.7
DO-6312	180	220	1.42	2800	65	0.88	0.25	1.29	7	0.35	1.6	9	4.8
DO-4514	∞	220	0.20	1400	23	08.0	0.2	0.275	8.0	0.7	1.6	1	1.8
DO-4524	15	220	0.28	1400	30	0.80	0.2	0.388	1	0.7	1.6	1	2.0
DO-5014	25	220	0.35	1400	35	0.82	0.15	0.382	1.5	0.7	1.6	2	2.4
DO-5024	40	220	0.52	1400	40	0.82	0.15	0.565	2	0.7	1.6	2	2.7
DO-5614	09	220	0.72	1400	45	0.84	0.2	0.84	2.5	0.35	1.6	4	3.4
DO-5624	06	220	0.97	1400	49	0.84	0.2	1.23	3.2	0.35	1.6	4	3.7
DO-6314	120	220	1.2	1400	53	0.86	0.25	1.28	5	0.35	1.6	4	4.8
DO-6324	180	220	1.67	1400	57	0.86	0.25	1.73	7	0.35	1.6	9	5.6

附表7 B02系列单相电分阻起动异步电动机铁芯及绕组的技术数据

	{\}	1	‡	À	主绕组		逼	副绕组	
型号	製定 功率/W	観定电压/V	是转子 子槽数2,/22	线规根-直径/mm	申同数数	平均 半匝长/mm	线规根-直径/mm	申 田	平 中 中 市 市 大 mm
BO2-6312	06	220	24/18	1-φ0.45	436	132	1-\phi 0.33	192	132
BO2-6322	120	220	24/18	1-\phi0.50	357	141	1-\phi 0.35	182	140
BO2-7112	180	220	24/18	1-φ0.56	297	148.2	1-\phi 0.38	167	148.5
BO2-7122	250	220	24/18	1-φ0.63	235	160.2	1-\$0.40	156	160.6
BO2-8012	370	220	24/18	1-φ0.71	206	170.4	1-\$0.45	136	171.3
BO2-6314	09	220	24/30	$1-\phi 0.42$	315	97.3	1-\phi 0.31	127	93.5
BO2-6324	06	220	24/30	1-φ0.45	270	166.3	1-\phi 0.35	1117	103
BO2-7114	120	220	24/30	1-φ0.53	224	109.4	1-\phi 0.33	124	109.4
BO2-7124	180	220	24/30	1-φ0.60	183	121.4	1-\phi 0.35	102	121.4
BO2-8014	250	220	24/30	$1-\phi 0.71$	158	126.4	1-\$0.40	104	126.4
BO2-8024	370	220	24/30	1-\phi 0.85	124	143.9	1-\phi_0.47	68	143.4

附表8 B02系列单相电分阻起动异步电动机铁芯及绕组的技术参数

# 1	th th	-(i)		搬	满载时			定子铁芯		## ###	1 1	++ 4+
마 献	功率/W	東圧マ	电流/A	转速/ (r/min)	效率/%	功率因数	外径/mm	内径/mm	长度/mm	大陸/mm	ルナキナ 槽数2,/2 ₂	· a te
BO2-6312	06	220	1.02	2800	99	0.67	96	50	45	0.25	24/18	12
BO2-6322	120	220	1.36	2800	58	69.0	96	50	54	0.25	24/18	14
BO2-7112	180	220	1.89	2800	09	0.72	110	88	50	0.25	24/18	17
BO2-7122	250	220	2.40	2800	64	0.74	110	88	62	0.25	24/18	22
BO2-8012	370	220	3.36	2800	99	0.77	128	29	58	0.25	24/18	30
BO2-6314	09	220	1.23	1400	39	0.57	96	58	45	0.25	24/30	6
BO2-6324	06	220	1.64	1400	48	0.58	96	58	54	0.25	24/30	12
BO2-7114	120	220	1.88	1400	90	0.58	110	29	50	0.25	24/30	14
BO2-7124	180	220	2.49	1400	53	0.62	110	29	62	0.25	24/30	17
BO2-8014	250	220	3.11	1400	58	0.63	128	77	58	0.25	24/30	22
BO2-8024	370	220	4.24	1400	62	0.64	128	77	75	0.25	24/30	30

附表9 602系列单相电容起动异步电动机的铁芯及绕组的技术数据

	() H	₩ ₩	1 1 1	111	主绕组		画	副绕组	
配	功率/W	电压/V	たま。」 槽数21/2 ₂	线规根-直径/mm	每极匝数	平达 半而长/mm	线规根-直径/mm	申同数数	平 市 市 市
CO2-7112	180	220	24/18	1-40.56	297	148.2	1-\phi 0.38	247	158.3
CO2-7122	250	220	24/18	1-\phi0.63	235	160.2	1-\phi0.47	204	170.3
CO2-8012	370	220	24/18	$1-\phi 0.71$	206	170.4	1-\phi0.53	206	182
CO2-8022	550	220	24/18	1-\phi 0.85	159	187.6	1-\phi0.56	154	192
CO2-90S2	750	220	24/18	1-\$1.0	147	198.2	1-\phi0.63	133	211.2
CO2-7114	120	220	24/30	1-\phi_0.53	224	109.4	1-\phi 0.35	145	120.2
CO2-7124	180	220	24/30	1-\$0.60	183	121.4	1-\phi 0.38	124	132.2
CO2-8014	250	220	24/30	1-40.71	158	126.4	1-\phi 0.47	133	139
CO2-8024	370	220	24/30	$1-\phi 0.85$	124	143.4	$1-\phi 0.50$	134	155.8
CO2-90S4	550	220	36/42	1-\phi0.95	127	144.6	1-\phi0.60	108	157.2
CO2-90L4	750	220	36/42	1-\$1.06	96	165	1-\$0.63	120	177

附表10 602系列单相电容起动异步电动机的铁芯及绕组的技术参数

M 电压 / Limin 转速 / Company 效率 /% 因数 功率 分配 外径 / mm 内径 / mm 220 1.89 2800 60 0.72 110 58 220 2.40 2800 64 0.74 110 58 220 3.36 2800 65 0.77 128 67 220 4.65 2800 68 0.79 128 67 220 5.94 2800 70 0.82 145 77 220 1.88 1400 50 0.58 110 67 220 2.49 1400 53 0.62 110 67 220 4.24 1400 58 0.63 128 77 220 4.24 1400 65 0.64 128 77 220 5.57 1400 65 0.69 145 87 220 6.77 140 69 0.73 145 87		1	-{) H-()		满载时	湖			定子铁芯		Ţ	1	† ‡	f: 6
180 220 1.89 2800 60 0.72 110 58 250 220 2.40 2800 64 0.74 110 58 370 220 3.36 2800 65 0.77 128 67 550 220 4.65 2800 68 0.79 128 67 120 220 5.94 2800 70 0.82 145 77 120 220 1.88 1400 50 0.58 110 67 250 220 2.49 1400 53 0.62 110 67 370 220 4.24 1400 62 0.64 128 77 550 220 5.57 1400 65 0.69 145 87 750 220 6.77 1400 69 0.73 145 87	ڝ음	锁定功率/W	観ル 単压//	电流/A	转速/ (r/min)	效率/%	小因 率数	外径/mm	内径/mm	长度/mm	大屋/mm	压丁转丁 槽数2,/22	语称电流/A	是 一 一 一 一 一
250 220 2.40 2800 64 0.74 110 58 370 220 3.36 2800 65 0.77 128 67 550 220 4.65 2800 68 0.79 128 67 750 220 5.94 2800 70 0.82 145 77 120 220 1.88 1400 50 0.58 110 67 180 220 2.49 1400 53 0.62 110 67 250 220 3.11 1400 58 0.63 128 77 550 220 4.24 1400 65 0.64 128 77 750 220 2.57 1400 65 0.69 145 87 750 220 6.77 1400 69 0.73 145 87	CO2-7112	180	220	1.89	2800	09	0.72	110	58	50	0.25	24/18	12	75
370 220 3.36 2800 65 0.77 128 67 550 220 4.65 2800 68 0.79 128 67 750 220 5.94 2800 70 0.82 145 77 120 220 1.88 1400 50 0.58 110 67 180 220 2.49 1400 53 0.62 110 67 370 220 4.24 1400 58 0.63 128 77 550 220 2.57 1400 65 0.69 145 87 750 220 2.57 1400 69 0.73 145 87	CO2-7122	250	220	2.40	2800	64	0.74	110	58	62	0.25	24/18	15	75
550 220 4.65 2800 68 0.79 128 67 750 220 5.94 2800 70 0.82 145 77 120 220 1.88 1400 50 0.58 110 67 180 220 2.49 1400 53 0.62 110 67 250 220 3.11 1400 58 0.63 128 77 370 220 4.24 1400 65 0.64 128 77 550 220 5.57 1400 65 0.69 145 87 750 220 6.77 1400 69 0.73 145 87	CO2-8012	370	220	3.36	2800	99	0.77	128	29	58	0.25	24/18	21	100
750 220 5.94 2800 70 0.82 145 77 120 220 1.88 1400 50 0.58 110 67 180 220 2.49 1400 53 0.62 110 67 250 220 3.11 1400 58 0.63 128 77 370 220 4.24 1400 62 0.64 128 77 550 220 5.57 1400 65 0.69 145 87 750 220 6.77 1400 69 0.73 145 87	CO2-8022	550	220	4.65	2800	89	0.79	128	29	75	0.25	24/18	29	150
120 220 1.88 1400 50 0.58 110 67 180 220 2.49 1400 53 0.62 110 67 250 220 3.11 1400 58 0.63 128 77 370 220 4.24 1400 62 0.64 128 77 550 220 5.57 1400 65 0.69 145 87 750 220 6.77 1400 69 0.73 145 87	CO2-90S2	750	220	5.94	2800	70	0.82	145	77	70	0.30	24/18	37	200
180 220 2.49 1400 53 0.62 110 67 250 220 3.11 1400 58 0.63 128 77 370 220 4.24 1400 62 0.64 128 77 550 220 5.57 1400 65 0.69 145 87 750 220 6.77 1400 69 0.73 145 87	C02-7114	120	220	1.88	1400	50	0.58	110	29	50	0.25	24/30	6	75
250 220 3.11 1400 58 0.63 128 77 370 220 4.24 1400 62 0.64 128 77 550 220 5.57 1400 65 0.69 145 87 750 220 6.77 1400 69 0.73 145 87	CO2-7124	180	220	2.49	1400	53	0.62	110	29	62	0.25	24/30	12	75
370 220 4.24 1400 62 0.64 128 77 550 220 5.57 1400 65 0.69 145 87 750 220 6.77 1400 69 0.73 145 87	CO2-8014	250	220	3.11	1400	58	0.63	128	77	58	0.25	24/30	15	100
550 220 5.57 1400 65 0.69 145 87 750 220 6.77 1400 69 0.73 145 87	CO2-8024	370	220	4.24	1400	62	0.64	128	77	75	0.25	24/30	21	100
750 220 6.77 1400 69 0.73 145 87	CO2-90S4	550	220	5.57	1400	99	69.0	145	87	70	0.25	36/42	29	100
	CO2-90L4	750	220	6.77	1400	69	0.73	145	87	06	0.25	36/42	37	100

附表11 D02 系列单相电容起动异步电动机的铁芯及绕组的技术数据

	() He	() H&	1	(4)	主绕组			副绕组	
型号	製品 公率 / M	観圧ル	压转丁 槽数2,//2。	线规根-直径/mm	每极匝数	平均 半同长/mm	线规根-直径/mm	每极匝数	平 中 市 大/mm
DO2-4512	10	220	12/18	1-\phi0.18	898	106	1-40.16	971	106
DO2-4522	16	220	12/18	1-\phi0.20	750	106	1-\$0.19	962	106
DO2-5012	25	220	12/18	1-\phi0.25	519	125.7	1-\phi0.23	819	125.7
DO2-5022	40	220	12/18	1-φ0.25	489	125.7	1-\$0.25	869	125.7
DO2-5612	09	220	24/18	1-ф0.28	454	131.6	1-40.31	527	131.6
DO2-5622	06	220	24/18	1-\phi0.33	363	131.6	1-40.31	467	131.6
DO2-6312	120	220	24/18	1-\phi0.40	415	132	1-\phi 0.31	593	132
DO2-6322	180	220	24/18	1-∳0.45	320	140.7	1-\phi 0.33	427	140.7
DO2-7112	250	220	24/18	1-\phi0.50	271	148.1	1-\phi0.45	382	148.1
DO2-4514	9	220	12/18	1-\phi0.18	700	83.3	1-\phi0.16	657	83.3
DO2-4524	10	220	12/18	1-\phi0.20	009	83.3	1-\$0.16	620	83.3
DO2-5014	16	220	12/18	1-\phi0.21	995	85.4	1-40.21	455	85.4
DO2-5024	25	220	12/18	1-φ0.25	436	85.4	1-\phi0.21	435	85.4
DO2-5614	40	220	24/18	1-\phi0.28	356	7.86	1-\phi0.23	808	7.86
DO2-5624	09	220	24/18	1-\phi 0.31	348	7.86	1-\phi0.28	339	7.86
DO2-6314	06	220	24/18	1-\phi0.35	302	93.7	1-\phi 0.31	374	93.7
DO2-6324	120	220	24/30	1-\phi0.40	259	106.3	1-\phi 0.31	365	106.3
DO2-7114	180	220	24/30	1-φ0.42	206	109.4	1-\phi0.38	330	109.4
DO2-7124	250	220	24/30	1-\phi0.47	165	121.4	1-\phi_0.42	268	121.4

附表12 D02系列单相电容起动异步电动机铁芯及绕组的技术参数

				满载时	田		ツ	定子铁芯	逌		定子	##	堵转	最大	₩)	电容器
型号	额定 功率/W	額定 电压 /√	电流/A	转速/ (r/min)	效率/%	小因	外径 🖺	内谷 [长度丽	气隙 长度/mm	基本子	角形/ 电流/ A	转矩/ 额定 转矩	转矩/ 额定 转矩	公量 LF	工作 电压/V
DO2-4512	10	220	0.20	2800	28	08.0	71	38	45	0.2	12/18	8.0	09.0	1.8	-	630
DO2-4522	16	220	0.26	2800	35	08.0	71	38	45	0.2	12/18	1.0	09.0	1.8	-	630
DO2-5012	25	220	0.33	2800	40	0.85	80	44	45	0.2	12/18	1.5	09.0	1.8	2	630
DO2-5022	40	220	0.42	2800	42	06:0	80	44	45	0.2	12/18	2.0	0.50	1.8	2	630
DO2-5612	09	220	0.57	2800	53	06.0	06	48	50	0.25	24/18	2.5	0.50	1.8	4	630
DO2-5622	90	220	0.81	2800	99	06.0	06	48	50	0.25	24/18	3.2	0.35	1.8	4	630
DO2-6312	120	220	0.91	2800	63	0.95	96	50	45	0.25	24/18	5.0	0.35	1.8	4	630
DO2-6322	180	220	1.29	2800	29	0.95	96	50	54	0.25	24/18	7.0	0.35	1.8	9	630
DO2-7112	250	220	1.73	2800	69	0.95	110	58	50	0.25	24/18	10	0.35	1.8	8	430
DO2-4514	9	220	0.20	1400	17	08.0	71	38	45	0.2	12/18	0.5	1.0	1.8	-	630
DO2-4524	10	220	0.26	1400	24	08.0	71	38	45	0.2	12/18	8.0	09.0	1.8	-	630
DO2-5014	16	220	0.28	1400	33	08.0	80	44	45	0.2	12/18	1.0	09.0	1.8	2	630
DO2-5024	25	220	0.36	1400	38	0.82	80	44	45	0.2	12/18	1.5	0.50	1.8	2	630
DO2-5614	40	220	0.49	1400	45	0.82	06	54	50	0.25	24/18	2.0	0.50	1.8	2	630
DO2-5624	09	220	0.64	1400	90	0.85	06	54	50	0.25	24/18	2.5	0.50	1.8	4	630
DO2-6314	06	220	0.94	1400	51	0.85	96	58	45	0.25	24/18	3.2	0.35	1.8	4	630
DO2-6324	120	220	1.17	1400	.55	0.85	96	58	54	0.25	24/30	5.0	0.35	1.8	4	630
DO2-7114	180	220	1.58	1400	65	0.88	110	29	90	0.25	24/30	7.0	0.35	1.8	9	430
DO2-7124	250	220	2.04	1400	62	06.0	110	29	62	0.25	24/30	10	0.35	1.8	∞	430

附表13 G系列单相串励电动机铁芯及绕组的技术数据

外径/mm 村屋/mm 村野 一級		1		定子铁芯			\ \ \				绕组			
8 56 30 18 0.3 8 1010 0.14 214 0.09 10272 24 15 56 30 30 0.3 8 685 0.18 137 0.02 102 54 25 56 30 38 0.3 8 536 0.15 60.5 62 0.15 6492 24 40 56 30 38 0.3 8 470 0.23 104 0.15 4992 24 7 60 56 30 38 0.3 8 470 0.25 77 0.17 3696 24 60 56 30 38 0.3 8 445 0.29 62 0.20 24 24 60 71 39 40 0.35 12 362 0.21 36 36 36 180 71 39 50 0.35 12 192 <	中副	数点 功率 /W			长度/mm	气隙/mm	構 数十	磁极每极匝数	磁极绕组 线径/mm	转子每元件匝数	转子绕组 线径/mm	转子总导体数	使 位 数	水 七 語 祖
15 56 30 30 685 6.18 137 0.12 6576 24 25 56 30 38 0.3 8 536 0.13 104 0.15 4992 24 40 56 30 38 0.3 8 470 0.25 77 0.17 3696 24 60 56 30 38 0.3 8 445 0.29 62 0.20 2976 24 90 56 30 38 0.3 8 465 0.29 62 0.20 2976 24 60 71 39 40 0.35 12 362 0.31 39 0.25 24 0.21 36 36 120 71 39 50 0.35 12 240 0.41 33 0.27 2376 36 180 71 39 40 0.35 12 162 0.44	3614	8	99	30	18	0.3	∞	1010	0.14	214	60.0	10272	24	3
25 56 30 38 0.3 8 536 0.23 104 0.15 4992 24 40 56 30 38 0.3 8 470 0.25 77 0.17 3696 24 60 56 30 38 0.3 8 445 0.29 62 0.20 2976 24 90 56 30 38 0.3 8 445 0.29 62 0.20 2976 24 60 71 39 80 0.3 12 202 0.31 51 206 0.38 39 2256 24 120 71 39 50 0.35 12 240 0.41 33 0.25 2808 36 180 71 39 50 0.35 12 240 0.44 26 0.31 1800 36 180 71 39 50 0.35 12	3624	15	95	30	30	0.3	∞	589	0.18	137	0.12	6576	24	3
40 56 30 38 0.3 8 470 0.25 77 0.17 3696 24 60 56 30 38 0.3 8 445 0.29 62 0.20 2976 24 90 56 30 38 0.3 8 366 0.33 47 0.23 256 24 60 71 39 40 0.35 12 362 0.31 51 0.21 36 36 36 120 71 39 50 0.35 12 240 0.41 33 0.25 2808 36 180 71 39 50 0.35 12 240 0.41 25 0.31 1872 36 180 71 39 50 0.35 12 192 0.44 25 0.31 1800 36 250 71 39 50 0.35 12 167	3634	25	99	30	38	0.3	∞	536	0.23	104	0.15	4992	24	3
60 56 30 38 0.3 8 445 0.29 62 0.20 2976 24 90 56 30 38 0.3 8 366 0.33 47 0.23 2256 24 60 71 39 40 0.35 12 362 0.31 51 0.31 39 367 36 120 71 39 50 0.35 12 240 0.41 33 0.27 2376 36 180 71 39 50 0.35 12 240 0.41 33 0.27 2376 36 180 71 39 50 0.35 12 192 0.44 25 0.31 1872 36 250 71 39 50 0.35 12 192 0.44 25 0.31 1800 36 120 71 39 50 0.35 13 266 </td <td>3636</td> <td>40</td> <td>99</td> <td>30</td> <td>38</td> <td>0.3</td> <td>∞</td> <td>470</td> <td>0.25</td> <td>77</td> <td>0.17</td> <td>3696</td> <td>24</td> <td>3</td>	3636	40	99	30	38	0.3	∞	470	0.25	77	0.17	3696	24	3
90 56 30 38 0.3 8 366 0.33 47 0.23 2256 24 60 71 39 40 0.35 12 362 0.31 51 0.21 3672 36 90 71 39 50 0.35 12 240 0.41 33 0.25 2808 36 180 71 39 50 0.35 12 240 0.41 33 0.27 2376 36 180 71 39 50 0.35 12 195 0.44 26 0.31 1800 36 180 71 39 50 0.35 12 192 0.44 25 0.31 1800 36 250 71 39 50 0.35 12 167 0.51 19 0.38 1368 36 120 90 50 35 0.5 13 266 0.	3638	09	95	30	38	0.3	∞	445	0.29	62	0.20	2976	24	ю
60 71 39 40 0.35 12 362 0.31 51 0.21 3672 367 36 90 71 39 50 0.35 12 290 0.38 39 0.25 2808 36 120 71 39 50 0.35 12 240 0.41 33 0.27 2376 36 180 71 39 50 0.35 12 195 0.44 26 0.31 1800 36 180 71 39 40 0.35 12 192 0.44 25 0.31 1800 36 250 71 39 50 0.35 12 167 0.51 19 0.38 1368 36 120 90 50 35 0.5 13 266 0.44 42 0.29 3276 39	36312	06	95	30	38	0.3	∞	366	0.33	47	0.23	2256	24	3
90 71 39 50 0.35 12 240 0.38 39 0.25 2808 36 120 71 39 50 0.35 12 240 0.41 33 0.27 2376 36 180 71 39 50 0.35 12 195 0.44 26 0.31 1800 36 180 71 39 40 0.35 12 167 0.51 19 0.31 1800 36 120 71 39 50 0.35 12 167 0.51 19 0.38 1368 36 120 90 50 35 0.5 13 266 0.44 42 0.29 3276 39	4524	09	71	39	40	0.35	12	362	0.31	51	0.21	3672	36	5
120 71 39 50 0.35 12 240 0.41 33 0.27 2376 36 180 71 39 50 0.35 12 195 0.44 26 0.31 1872 36 180 71 39 40 0.35 12 192 0.44 25 0.31 1800 36 250 71 39 50 0.35 12 167 0.51 19 0.38 1368 36 120 90 50 35 0.5 13 266 0.44 42 0.29 3276 39	4534	06	71	39	50	0.35	12	290	0.38	39	0.25	2808	36	5
180 71 39 50 0.35 12 195 0.44 26 0.31 1872 36 180 71 39 40 0.35 12 192 0.44 25 0.31 1800 36 250 71 39 50 0.35 12 167 0.51 19 0.38 1368 36 120 90 50 35 0.5 13 266 0.44 42 0.29 3276 39	4536	120	71	39	50	0.35	12	240	0.41	33	0.27	2376	36	S
180 71 39 40 0.35 12 192 0.44 25 0.31 1800 36 250 71 39 50 0.35 12 167 0.51 19 0.38 1368 36 120 90 50 35 0.5 13 266 0.44 42 0.29 3276 39	4538	180	71	39	50	0.35	12	195	0.44	26	0.31	1872	36	5
250 71 39 50 0.35 12 167 0.51 19 0.38 1368 36 120 90 50 35 0.5 13 266 0.44 42 0.29 3276 39	15212	180	71	39	40	0.35	12	192	0.44	25	0.31	1800	36	5
120 90 50 35 0.5 13 266 0.44 42 0.29 3276 39	15312	250	. 71	39	50	0.35	12	167	0.51	19	0.38	1368	36	5
	5614	120	06	50	35	0.5	13	266	0.44	42	0.29	3276	39	9

		1	T.	f i	ı	Ĩ	ľ	n s	1	ľ	1	ſ	r)
		9	9	9	9	9	9	9	9	6	6	6	6
	換七	39	39	39	39	39	39	39	39	57	57	57	57
	转子总导体数	2262	1716	2418	1716	1248	1872	1326	936	1938	1368	1482	1026
绕组	转子绕组 线径/mm	0.35	0.41	0.33	0.41	0.47	0.38	0.47	0.55	0.49	0.59	0.56	0.64
	转子每元 件匝数	29	22	31	22	16	24	17	12	17	12	13	6
	磁极绕组 线径/mm	0.53	0.59	0.49	0.57	0.67	0.55	0.64	0.77	69:0	0.83	0.77	0.93
	磁极每极匝数	195	152	243	179	144	226	166	123	156	112	132	100
!	書数	13	13	13	13	13	13	13	13	19	19	19	19
	气隙/mm	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	6.0	6.0	6.0	6.0
	长度/mm	50	65	35	90	99	35	50	92	42	09	42	09
定子铁芯	内径/mm	50	50	50	50	50	50	50	50	69	69	69	69
	外径/mm	06	06	06	06	06	06	06	06	120	120	120	120
120	功率/W	180	250	180	250	370	250	370	550	370	550	550	750
	型。	G5624	G5634	G5616	G5626	G5636	G5618	G5628	G5638	G7114	G7124	G7116	G7126

附录4 家用电器电动机铁芯及绕组数据

附表1 电风扇、排风扇用异步电动机铁芯及绕组的技术数据

1	\$ C	4年中華	第二十二十五	•	¥		定子铁芯		1 强人	#1			绕组			}
(米) (水)	AST	後に遭く ・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・	製作製 率/hz	製圧电压/V	数	外径/ mm	内径/	长度/	京河 一	是转丁僧 数2√/2₂	线规/mm	母 母 数 数	线圈数	井踞	绕组形式	3因。
	400	130	50	380	4	102	58	46	0.3	12/22	$\phi_{0.29}$	580	9	$1 \sim 4$		0.61
	200	125	50	380	9	120	72	40	0.25	18/20	$\phi_{0.29}$	450	6	$1 \sim 4$	學市	0.55
三相排气扇	009	009	50	380	4	120	72	59	0.25	24/18	$\phi_{0.44}$	150	12	$1 \sim 6$		0.71
;	009	330	50	380	9	120	78	90	0.25	36/33	\$0.35	170	18	$1\sim 6$	单层	0.65
	750	850	50	380	9	145	06	85	0.3	24/22	φ0.72	80	12	$1 \sim 6$	链式	0.7

附表2 电风扇调速用电抗器技术数据

ī			铁芯尺寸			调速线圈		电枢线圈		ţ.
张	海海/	形式	外形尺寸/mm	厚度/mm	线规/mm	匝数	线规/mm	匝数	电压ル	世
	200	n	φ10		φ0.17	1600		ľ		單极式
	250	E	63.4×60.3	13	$\phi_{0.17}$	1400+200+200	φ0.17	72+600	6.3	电容运转
	300	Э	63.4×60.3	13	φ0.27	750+100	1	1	1	單极式
台扇	300	Э	63.4×60.3	13	φ0.17	1100+250+200	φ0.17	70+300	6.3	电容运转
	350	ы	φ57	18	φ0.21	800+350+250	$\phi_{0.19}$	70	4	电容运转
-	400	Э	63.4×60.3	17	φ0.41	380+70	ĺ		ļ	單极式
	400	Э	φ57	18	φ0.23	640+300+200	φ0.19	65	4	电容运转

	u i	转	李	4	转	转
	神	电容运转	电容运转	單极式	电容运转	电容运转
	申压∥	4	4	1	I	1
电枢线圈	匝数	70	65	Ţ	ļ	1
	线规/mm	φ0.19	φ0.19	1	Ì	Ī
调速线圈	匝数	200+850+350	190+520+220	250+100+100+100+100+100	380+120+110+ 100+100+100	414+69+81+43+73+88
	线规/mm	φ0.23	φ0.29	φ0.38	φ0.27	φ0.38
	厚度/mm	18	18	18	18	20
铁芯尺寸	外形尺寸/mm	φ57	φ57	63.4×60.3	63.4×60.3	ĺ
	形式	E	E	п	E	全封田田田田田田田田田田田田田田田田田田田田田田田田田田田田田田田田田田田田田
111 数 //		350	400	006	1200	1400
軍 米	H K	超	BEN'SCO		日廢	

附表3 台扇用电抗器的技术数据

电扇规格/mm	线径/mm	三档调速线圈匝数	指示灯线圈匝数	铁芯型式	铁芯厚度/mm
250	0.17	1550+250	72+600	方	12
300	0.17	1100+300	70+270	眩	19
350	0.23	870+150	52+500	力	16
350	0.19	800+350	70+250	江	18
400	0.23	800+200	45+455	力	16
400	0.23	640+300	65+200	國	16

附表4 国产电风扇电动机的铁芯及绕组的技术数据

			主电影	主电动机参数				电影	电抗器线圈	
型号规格	#	主线圈	副线圈	200	影	调速线圈	电动机槽数	7 25 49	¥	电容/吓
	线径/mm	圖数	线径/mm	圏数	线径/mm	圏数	<u> </u>	%位/mm	X	
1050毫米吊扇	φ0.27	295× (18)	φ0.23	400×18		1	36		I	1.2
400毫米台扇	φ0.25	475×4	φ0.19	790×4	1	1	8	φ0.25	600+300	1.35
400毫米落地扇	φ0.21	700	φ0.17	086	1	1	16	1	1	1.2
FS407c 落地扇	φ0.23	530×4	$\phi_{0.17}$	890×4			∞	ϕ 0.23	600+230	1.2
FT4010c台扇	φ0.23	530×4	$\phi_{0.17}$	890×4			8	\$0.23	600+230	1.2
FC1200 吊扇	φ0.23	330	φ0.19	510		ſ	28	1	1	1.2
FT ₄ -40 台扇	φ0.21	710×4	φ0.17	935×4	1		16	$\phi_{0.21}$	600+600+200	ľ
FS,-40 落地扇	ϕ 0.21	710×4	$\phi 0.17$	935×4		1	16	φ0.21	200+430+200	1
FC2-105 吊扇	φ0.23	350	ϕ 0.19	505	1	I	28	1	1	1
FC₄-140 吊扇	φ0.27	280	ϕ 0.25	328			36	$\phi 0.27$	150+150+200+170	7
FL-40-5落地扇	ϕ 0.21	710×4	$\phi 0.17$	550×4	$\phi_{0.17}$	$150 \times 4 + 280 \times 4$	16	ı	1	1
FL-40-6落地扇	φ0.21	710×4	$\phi_{0.17}$	550×4	$\phi_{0.17}$	$150 \times 4 + 280 \times 4$	16	Ī		1
FL-40-11 落地 扇	φ0.21	710×4	φ0.17	550×4	φ0.17	$150 \times 4 + 280 \times 4$	16	1	I	1
FT-40-5A 台扇	ϕ 0.21	710×4	$\phi 0.17$	550×4	ϕ 0.17	$150\!\times\!4\!+\!280\!\times\!4$	16	1	1	
TT-40-6台扇	ϕ 0.21	710×4	$\phi 0.17$	550×4	$\phi 0.17$	$150 \times 4 + 280 \times 4$	16	J	1	1
FS ₂ -40P 落地扇	φ0.23	570×4	ϕ 0.19	720×4	ı	1	16	φ0.23 及φ0.19	1260+700	ţ
FS ₃ -40P 落地扇	ϕ 0.23	570×4	$\phi 0.19$	720×4		Ţ	16	φ0.23 及φ0.19	1260+700	1
FS ₄ -40P 落地扇	ϕ 0.23	570×4	ϕ 0.19	720×4	1	ı	16	φ0.23 及φ0.19	1260+700	Į.
FT-40P 台扇	\$0.23	570×4	$\phi_{0.19}$	720×4	1	I	16	φ0.23 及 φ0.19	1260+700	1

			主电对	主电动机参数				电抗	电抗器线圈	
型号规格	主	主线圈	副线圈	20	御	调速线圈	电动机槽数		报	电容/µF
	线径/mm	圈数	线径/mm	圈数	线径/mm	圏数	<u>\$</u>	炎在/IIII	X M	
FT ₂ -40P 台扇	φ0.23	570×4	$\phi_{0.19}$	720×4	1		16	φ0.23 及φ0.19	1260+700	
FB-40P 壁扇	φ0.23	570×4	$\phi_{0.19}$	720×4	1	1	16	φ0.23 及φ0.19	1260+700	1
300毫米台扇	φ0.16	770×4	φ0.15	600×4	φ0.15	200+200	12			-
350毫米台扇	φ0.19	750×4	φ0.16	550×4	$\phi 0.16$	200+200	12	1		1
400毫米台扇	φ0.21	600×4	φ0.16	500×4	$\phi 0.16$	140+140	12			1.2
400毫米台扇	φ0.21	600×4	φ0.19	560×4	φ0.19	180+180	16	1	Ţ	-
FT ₂ -40P 台扇	φ0.23	530×4	φ0.18	840×4	φ0.23	1090	∞	1		1
FL2-40P 落地扇	φ0.23	530×4	φ0.18	840×4	φ0.23	1090	∞		1	Ì
FS40E落地扇	φ0.21	710×4	φ0.17	100×4	ſ	-	16	φ0.23	45+200+250+530	1.2
FS40H落地扇	φ0.21	710×4	φ0.17	100×4	1	1	16	φ0.23	45+200+250+530	1.2
400毫米台扇	$\phi_{0.21}$	710×4	$\phi 0.17$	100×4	1	1	16	φ0.23	45+200+250+530	1.2
FD ₂ -2-1200 吊 扇	\$0.27	304	φ0.27	300	1		32		45+200+250+530	1.2
FL-40P 落地扇	φ0.23	510×4	φ0.21	300×4	$\phi_{0.21}$	110+520	8	1	I	4
FS-40 落地扇	φ0.23	530×4	ϕ 0.19	790×4	1	[8	ϕ 0.23	950	
FS-40 台扇	φ0.23	530×4	ϕ 0.19	790×4	1	1	8	ϕ 0.23	950	
FC-15 吊扇	φ0.27	290	φ0.21	360	1	1	28	φ0.25	1150	
FS6落地扇	φ0.21	730×4	φ0.17	840×4	$\phi_{0.17}$	250+170	16		1	1
FS8落地扇	ϕ 0.21	730×4	$\phi 0.17$	840×4	$\phi 0.17$	250+170	16			1
FS9 落地扇	ϕ 0.21	730×4	$\phi 0.17$	840×4	ϕ 0.17	250+170	16	-	Ĭ	1
FS10落地扇	\$0.21	730×4	φ0.17	840×4	φ0.17	250+170	16		1	1

附录5 直流电动机技术数据

附表1 23系列直流电机技术数据

中間のペイム 松			电板			8	Ī			主极				换向极	
70 20 55 14 60/66 8×16 2 30 55 0.6/1.8 1 83 70 20 75 14 60/66 8×16 2 30 75 0.6/1.8 1 83 22 70 18 60/82 8×16 2 38 70 0.6/2.4 1 106 32 70 18 85/96 10×12.5 2 38 95 0.6/2.4 1 106 32 130 18 85/96 10×12.5 2 56 95 0.6/2.4 1 106 32 130 18 85/96 10×12.5 2 56 95 0.6/2.4 1 120 40 95 25 100 □ 10×12.5 4 35 95 0.7/3.5 4 120 40 125 25 100 □ 100 □ 100 □ 100 □ 100 □ 100 □ 100 □ 100 □ <th>机座号</th> <th>外径/mm</th> <th></th> <th></th> <th>槽数</th> <th>块回路 外径/mm</th> <th>电刷のXVV</th> <th>极数</th> <th>极身宽度/mm</th> <th>极长/</th> <th>气隙 S_{min}/ S_{mex}/mm</th> <th>极数</th> <th>极身 长度/mm</th> <th>极宽/mm</th> <th>气隙/mm</th>	机座号	外径/mm			槽数	块回路 外径/mm	电刷のXVV	极数	极身宽度/mm	极长/	气隙 S _{min} / S _{mex} /mm	极数	极身 长度/mm	极宽/mm	气隙/mm
70 20 75 14 60/66 8×16 2 30 75 0.6/1.8 1 83 22 70 18 60/82 8×16 2 38 70 0.6/2.4 1 83 22 95 18 60/82 8×16 2 38 95 0.6/2.4 1 106 32 70 18 85/96 10×12.5 2 56 70 0.6/2.4 1 106 32 130 18 85/96 10×12.5 2 56 130 0.6/2.4 1 1106 32 130 18 85/96 10×12.5 2 56 130 0.6/2.4 1 120 40 95 25 1000 gk 10×12.5 4 35 95 0.7/3.5 4 120 40 125 25 100 gk 10×12.5 4 43 135 0.8/4.0 4 183	Z3-11	70	20	55	14	99/09	8×16	2	30	55	0.6/1.8	1	45	15	1.2
83 22 70 18 60/82 8×16 2 38 70 0.6/2.4 1 1 1 1 1 1 1 1 1	Z3-12	70	20	75	14	99/09	8×16	2	30	75	0.6/1.8	1-	09	15	1.2
83 22 95 18 860/82 8×16 2 38 95 0.6/2.4 1 1 1 1 1 1 1 1 1	Z3-21	83	22	70	18	60/82	8×16	2	38	70	0.6/2.4	-	55	18	1.2
106 32 70 18 85/96 10×12.5 2 56 70 0.6/2.4 1 106 32 95 18 85/96 10×12.5 2 56 95 0.6/2.4 1 106 32 130 18 85/96 10×12.5 2 56 130 0.6/2.4 1 120 40 95 25 1000 10×12.5 4 35 95 0.7/3.5 4 120 40 125 25 1000 10×12.5 4 35 125 0.7/3.5 4 138 45 100 27 1000 10×12.5 4 43 135 0.8/4.0 4 162 55 120 31 125 12.5×16 4 54 120 0.9/3.6 4 162 55 120 31 125 12.5×16 4 54 150 0.9/3.6 4	Z3-22	83	22	95	18	60/82	8×16	2	38	95	0.6/2.4	-	75	18	1.2
106 32 95 18 85/96 10×12.5 2 56 95 0.6/2.4 1 106 32 130 18 85/96 10×12.5 2 56 130 0.6/2.4 1 120 40 95 25 100 域 10×12.5 4 35 95 0.7/3.5 4 120 40 125 25 100 域 10×12.5 4 35 125 0.7/3.5 4 138 45 100 27 100 域 10×12.5 4 43 100 0.8/4.0 4 162 55 120 100/115 10×12.5 4 43 135 0.8/4.0 4 162 55 120 125×16 4 54 120 0.9/3.6 4 162 55 125 12.5×16 4 54 165 0.9/3.6 4	Z3-31	106	32	70	18	96/58	10×12.5	2	99	70	0.6/2.4	1	09	22	1.5
106 32 130 18 85/96 10×12.5 2 56 130 0.6/2.4 1 120 40 95 25 100 或 100/115 10×12.5 4 35 95 0.7/3.5 4 120 40 125 25 100 或 10×12.5 4 35 125 0.7/3.5 4 138 45 100 27 100 或 10×12.5 4 43 135 0.8/4.0 4 162 55 120 31 125 12.5×16 4 54 150 0.9/3.6 4 162 55 165 31 125 12.5×16 4 54 165 0.9/3.6 4	Z3-32	106	32	95	18	96/58	10×12.5	2	99	95	0.6/2.4	-	80	22	1.5
120 40 95 25 100 域 100/115 10×12.5 4 35 95 0.7/3.5 4 120 40 125 25 100/115 10×12.5 4 35 125 0.7/3.5 4 138 45 100 27 100/115 10×12.5 4 43 100 0.8/4.0 4 162 55 120 31 125 12.5×16 4 54 120 0.9/3.6 4 162 55 165 31 125 12.5×16 4 54 165 0.9/3.6 4	Z3-33	106	32	130	18	96/58	10×12.5	2	99	130	0.6/2.4	-	105	22	1.5
120 40 125 25 100 或 100/115 4 43 100 0.8/4.0 4 138 45 135 27 100 或 100/115 10×12.5 4 43 135 0.8/4.0 4 162 55 120 31 125 12.5×16 4 54 120 0.9/3.6 4 162 55 165 31 125 12.5×16 4 54 165 0.9/3.6 4	Z3-41	120	40	95	25	100或 100/115	10×12.5	4	35	95	0.7/3.5	4	75	18	2
138 45 100 27 100 域 100/115 10 × 12.5 4 43 100 0.8/4.0 4 138 45 135 27 100 域 10×12.5 4 43 135 0.8/4.0 4 162 55 120 31 125 12.5×16 4 54 120 0.9/3.6 4 162 55 165 31 125 12.5×16 4 54 165 0.9/3.6 4	Z3-42	120	40	125	25	100 英100/115	10×12.5	4	35	125	0.7/3.5	4	100	18	2
138 45 135 27 100或 100式 4 43 135 0.8/4.0 4 162 55 120 31 125 12.5×16 4 54 120 0.9/3.6 4 162 55 165 31 125 12.5×16 4 54 165 0.9/3.6 4	Z3-51	138	45	100	27	100 100/115	10×12.5	4	43	100	0.8/4.0	4	80	20	2
162 55 120 31 125 12.5×16 4 54 120 0.9/3.6 4 162 55 165 31 125 12.5×16 4 54 165 0.9/3.6 4	Z3-52	138	45	135	27	100或100/115	10×12.5	4	43	135	0.8/4.0	4	110	20	2
162 55 165 31 125 12.5×16 4 54 165 0.9/3.6 4	Z3-61	162	55	120	31	125	12.5×16	4	54	120	0.9/3.6	4	105	20	2.5
	Z3-62	162	55	165	31	125	12.5×16	4	54	165	0.9/3.6	4	150	20	2.5

附表2 Z3系列1~6号直流电动机的技术数据(电枢、换向器)

				# {}						电板				换向器	
机座号	中	功率/kW	电压八	観定特 速/ (r/ min)	电流/A	励力級式	每元件 匝数	心体导数	支路数	线规/mm	表 明	绕组铜重 /kg	长度/mm	換片	换向器
	1	0.55	110	3000	7.14	并	30/4	840	2	φ0.77	1—8	0.57	32	99	1—2
	2	0.55	160	3000	4.5	他	1	1232	2	$\phi 0.63$	1—8	0.64	32	99	1—2
73 11	3	0.55	220	3000	3.52	并	15	1680	2	ϕ 0.53	1—8	0.54	32	99	1—2
11-67	4	0.25	110	1500	3.7	并	14	1568	2	φ0.56	1—8	0.56	32	99	1—2
	5	0.25	160	1500	2.3	他	81/4	2268	2	φ0.47	1—8	0.57	32	99	1—2
	9	0.25	220	1500	1.85	并	28	3136	2	ϕ 0.40	1—8	0.58	32	99	1—2
	П	0.75	110	3000	9.2	并	23/4	644	2	$\phi_{0.90}$	1—8	0.68	32	99	1—2
	2	0.75	160	3000	5.9	他	33/4	924	2	ϕ 0.71	1—8	0.61	32	99	1—2
77	3	0.75	220	3000	4.55	并	46/4	1288	2	$\phi 0.63$	1—8	99.0	32	99	1—2
71-67	4	0.37	110	1500	5.05	并	42/4	1176	2	ϕ 0.67	1—8	69.0	32	99	1—2
	5	0.37	160	1500	3.2	仰	16	1792	2	$\phi 0.53$	1—8	0.65	32	99	1—2
	9	0.37	220	1500	2.51	并	21	2352	2	$\phi_{0.47}$	1—8	89.0	32	99	1—2
	1	1.1	110	3000	13.2	并	4	576	2	$\phi 1.12$	1—10	0.97	32	72	1—2
	2	1.1	160	3000	8.65	他	23/4	828	2	\$6.0¢	1—10	0.91	32	72	1—2
73	3	1.1	220	3000	6.5	并	8	1152	2	ϕ 0.8	1—10	6.0	32	72	1—2
7-67	4	0.55	110	1500	7.1	并	29/4	1044	2	ϕ 0.83	1—10	98.0	32	72	1—2
	5	0.55	160	1500	4.5	仰	43/4	1548	2	ϕ 0.69	1—10	1.1	32	72	1—2
	9	0.55	220	1500	3.52	并	58/4	2088	2	$\phi 0.56$	1—10	0.88	32	72	1—2

				‡ {						电枢				换向器	
机座号	电	功率/kW	电压ル	観定特 速/ (r/ min)	电流/A	励方磁式	每元件 匝数	心体导数	支路数	线规/mm		绕组铜重 /kg	长度/mm	根	换向器 节距
	1	1.5	110	3000	17.7	井	3	432	2	φ1.3	1—10	1.12	32	72	1—2
	2	1.5	160	3000	11.6	争	18/4	648	2	φ1.06	1—10	1.18	32	72	1—2
	3	1.5	220	3000	8.74	井	9	864	2	\$6.09	1-10	1.14	32	72	1-2
	4	0.75	110	1500	9.34	#	22/4	792	2	\$6.0\$	1—10	1.2	32	72	1—2
Z3-22	5	0.75	160	1500	5.85	争	∞	1152	7	8.0\$	1—10	1.58	32	72	1—2
	9	0.75	220	1500	4.64	并	11	1584	2	φ0.67	1-10	1.37	32	72	1—2
	7	0.37	110	1000	5.17	井	∞	1152	2	φ0.77	1—10	7	32	72	1-2
	8	0.37	160	1000	3	争	46/4	1656	2	\$0.63	1—10	1.12	32	72	1—2
	6	0.37	220	1000	2.55	并	16	2304	2	\$0.53	1—10	1.1	32	72	1—2
	1	2.2	110	3000	25.3	#	3	432	2	φ1.56	1—10	1.71	50	72	1—2
	2	2.2	160	3000	16.8	仰	18/4	648	2	φ1.25	1—10	1.65	50	72	1—2
	3	2.2	220	3000	12.5	#	9	864	2	φ1.12	1—10	1.76	50	72	1—2
	4	1.1	110	1500	13.15	并	22/4	792	2	ϕ 1.18	1—10	1.79	50	72	1—2
Z3-31	5	1.1	160	1500	9.8	甲	8	1152	2	\$6.0\$	1—10	1.7	50	72	1—2
	9	1.1	220	1500	6.54	并	46/4	1656	2	8.0%	1—10	1.72	50	72	1—2
	7	0.55	110	1000	7.04	*	33/4	1188	2	\$6.0\$	1—10	1.74	50	72	1—2
	8	0.55	160	1000	4.5	他	49/4	1764	2	φ0.77	1—10	1.7	50	72	1—2
	6	0.55	220	1000	3.5	#	66/4	2376	2	φ0.67	1-10	1.73	50	72	1—2

			# (- x0						电枢				换向器	ĪĪ
机座号 序	序号 功率/kW	电压ハ	観に技 速/ (r/ min)	电流/A	励力磁式	每元件 匝数	心体	支路数	线规/mm	上 田	绕组铜重 /kg	长度/mm	東 上 数	换向器 节距
	1 3	110	3000	34.7	# #	9/4	324	2	2-\$1.25	1—10	1.84	70	72	1-2
. 4	2 3	160	3000	23	他	13/4	468	2	φ1.45	1—10	1.79	50	72	1—2
	3 3	 220	3000	17.1	*	18/4	648	7	φ1.25	1—10	1.84	50	72	1—2
٧	4 1.5	110	1500	17.6	并	17/4	612	2	φ1.3	1—10	1.88	50	72	1—2
- 1	5 1.5	160	1500	11.6	伸	25/4	006	2	φ1.06	1—10	1.84	50	72	1—2
	6 1.5	220	1500	89.8	*	35/4	1260	2	ϕ 0.9	1—10	1.86	50	72	1—2
72-27	7 0.75	110	1000	9.4	并	26/4	936	2	$\phi 1.06$	1—10	1.91	50	72	1—2
	8 0.75	160	1000	9	他	37/4	1332	2	ϕ 0.9	1—10	1.96	50	72	1—2
5	9 0.75	220	1000	4.64	#	50/4	1800	2	φ0.75	1—10	1.84	50	72	12
П	10 0.55	110	750	7.25	#	8	1152	2	φ0.95	1—10	1.89	50	72	1—2
1	11 0.55	160	750	4.55	仰	47/4	1692	2	φ0.77	1—10	1.82	50	72	12
1	12 0.55	220	750	3.57	并	65/4	2340	2	φ0.67	1—10	1.91	50	72	1—2
	1 4	110	3000	45.4	并	6/4	216	2	2- ø 1.45	1—10	1.9	70	72	12
.4	2 4	160	3000	30.3	他	9/4	324	2	2-\$1.25	1—10	2.11	70	72	1—2
	3 4	 220	3000	22.4	并	13/4	468	2	φ1.45	1—10	2.05	50	72	1—2
7 75-53	4 2.2	110	1500	25	并	3	432	2	$\phi 1.56$	1—10	2.2	50	72	1—2
41	5 2.2	160	1500	16.5	他	18/4	648	2	ϕ 1.3	1—10	2.3	50	72	1—2
	6 2.2	220	1500	12.3	并	25/4	006	2	$\phi 1.06$	1—10	2.11	50	72	1—2

				1						电极				换向器	
机座号	争	功率/kW	电压ハ	観定转 速/ (r/ min)	电流/A	励方磁式	每元件币数	心体导数	支路数	线规/mm		绕组铜重 /kg	长度/mm	根 向 数	换向器 节距
	7	1.1	110	1000	13.3	并	18/4	648	2	φ1.25	1—10	2.11	50	72	1—2
	8	1.1	160	1000	8.46	他	26/4	936	2	$\phi 1.06$	1—10	2.2	50	72	1—2
72 23	6	1.1	220	1000	9.9	并	37/4	1332	2	\$0.85	1—10	2.0	50	72	1—2
72-23	10	0.75	110	750	9.4	并	9	864	2	$\phi 1.12$	1—10	2.26	50	72	1—2
	11	0.75	160	750	5.84	他	34/4	1224	2	$\phi 0.93$	1—10	2.21	50	72	1—2
	12	0.75	220	750	4.64	并	12	1728	2	φ0.77	1—10	2.14	50	72	1—2
	1	5.5	110	3000	61.3	并	5/3	250	2	3-¢1.4	1—7	2.16	70	75	1—38
	2	5.5	220	3000	30.5	并	10/3	200	2	2-¢1.18	1—7	2.05	50	75	1—38
	3	3	110	1500	34.3	并	3	450	2	2-\phi 1.25	1—7	2.06	50	75	1—38
	4	3	160	1500	22.1	他	13/3	650	2	φ1.45	1—7	2.01	32	75	1—38
	5	3	220	1500	17	并	19/3	950	2	φ1.25	1—7	2.18	32	75	1—38
	9	1.5	110	1000	18	并	14/3	700	2	ϕ 1.4	1—7	2.02	32	75	1—38
Z3-41	7	1.5	160	1000	11.5	他	7	1050	2	$\phi 1.18$	1—7	2.05	32	75	1—38
	8	1.5	220	1000	8.9	并	28/3	1400	2	$\phi 1$	1—7	1.9	32	75	1—38
	6	1.1	110	750	14.2	并	9	006	2	φ1.25	1—7	2.07	32	75	1—38
	10	1.1	160	750	6.8	他	26/3	1300	2	ϕ 1	1—7	1.91	32	75	1—38
	11	1.1	220	750	7	并	12	1800	2	$\phi 0.85$	1—7	1.91	32	75	1—38
	12	2.2	115	1450	19.2	复	13/3	650	2	φ1.45	1—7	2.01	32	75	1—38
	13	2.2	230	1450	9.6	薁	26/3	1300	2	ϕ 1	1—7	1.91	32	75	1—38

¥ 	换向器	-38	-38	-38	-38	-38	-38	-38	-38	-38	-38	-38	-38	-38	-41	-41	-41	89	
	数 非	-	1		-	_	_				_		-	1			-1	1	
换向器	位 数 一	75	75	75	75	75	75	75	75	75	75	75	75	75	81	81	81	135	
	长度/mm	70	50	50	32	32	32	32	32	32	32	32	32	32	50	70	32	32	
	绕组铜重 /kg	2.46	2.46	2.48	2.35	2.48	2.37	2.46	2.46	2.48	2.35	2.36	2.35	2.35	2.75	2.97	2.84	2.84	
	型 中 田	1—7	1—7	1—7	1—7	1—7	1—7	1—7	1—7	1—7	1—7	1—7	1—7	1—7	1—8	1—8	1—8	1—8	
电极	线规/mm	3-¢1.56	2-\phi 1.35	2-φ1.45	2-¢1.18	φ1.45	φ1.6	φ1.35	φ1.12	φ1.45	φ1.18	ϕ 1	2-¢1.18	φ1.18	2-41.5	2-¢1.56	2- φ 1.12	φ1.12	
	支路数	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	7	2	2	2	
	心体	200	400	350	200	700	550	800	1100	700	1000	1400	200	1000	378	378	702	1404	
	每元件 匝数	4/3	8/3	7/3	10/3	14/3	11/3	16/3	22/3	14/3	20/3	28/3	10/3	20/3	7/3	7/3	13/3	26/5	
	阿内路式	#	并	#	争	#	并	他	#	#	争	#	复	复	并	#	#	电	
	电流/A	83	41.3	44.9	29	22.3	25.8	6.7	12.8	18.8	11.8	9.3	26.1	13.1	54.8	19	30.3	14.4	
	额定转 速/ (r/ min)	3000	3000	1500	1500	1500	1000	1000	1000	750	750	750	1450	1450	3000	1500	1500	1500	
	电压/V	110	220	110	160	220	110	160	220	110	160	220	115	230	220	110	220	440	
	功率/kw	7.5	7.5	4	4	4	2.2	2.2	2.2	1.5	1.5	1.5	3	3	10	5.5	5.5	5.5	
	中世	1	2	3	4	5	9	7	8	6	10	11	12	13	1	2	3	4	
	机座号							Z3-42									Z3-51		

Silve II								11 11 11 11 11 11 11 11 11 11 11 11 11		电枢				换向器	
机座号	平	功率/kw	电压ハ	额定转 速/ (r/ min)	电流/A	耐方磁式	每元件 匝数	心体导数	支路数	线规/mm	華昭	绕组铜重 /kg	长度/mm	根 中 数	换向器 节距
	9	3	160	1000	22.4	争	5	810	2	φ1.5	1—8	2.94	32	81	141
	7	3	220	1000	17.2	*	20/3	1080	2	φ1.25	1—8	2.73	32	81	1—41
	8	2.2	110	750	26.2	并	13/3	702	2	2- φ 1.12	1—8	2.84	32	81	1—41
Z3-51	6	2.2	160	750	17.2	争	19/3	1026	2	$\phi 1.3$	1—8	2.8	32	81	1—41
	10	2.2	220	750	13	#	26/3	1404	2	φ1.12	1—8	2.84	32	81	141
	11	4.2	115	1450	36.5	赵	3	486	2	2-\phi 1.3	1—8	2.65	50	81	1—41
	12	4.2	230	1450	18.3	阗	9	972	2	ϕ 1.3	1—8	2.65	32	81	1—41
	1	13	220	3000	8.07	并	2	324	2	$2-\phi 1.7$	1—8	3.3	70	81	1—41
	2	7.5	110	1500	82.1	#	5/3	270	2	3-\$1.5	1—8	3.41	70	81	1—41
	3	7.5	220	1500	40.8	并	10/3	540	2	$2-\phi 1.3$	1—8	3.42	50	81	1—41
	4	7.5	440	1500	19.5	争	4	1080	2	ϕ 1.3	1—8	3.42	32	81	1—41
Z3-52	5	4	110	1000	45.2	并	8/3	432	2	2-\phi 1.45	1—8	3.4	50	81	1—41
	9	4	160	1000	29.6	他	4	648	2	2- ø 1.18	1—8	3.4	32	135	1—68
	7	4	220	1000	22.3	并	16/3	864	2	φ1.45	1—8	3.4	32	81	1—41
	8	3	110	750	35.2	并	10/3	540	2	2-\phi 1.3	1—8	3.42	50	81	1—41
	6	3	160	750	22.7	争	14/3	756	2	φ1.56	1—8	3.44	50	81	1—41

										甲板				按回器	
机座号户	李号	功率/kW	电压バ	観定特 速/ (r/ min)	电流/A	尚方缀式	每元件 匝数	心体导数	支路数	线规/mm	華田	绕组铜重 /kg	长度/mm	英 石 数	换向器 节距
	10	3	220	750	17.4	并	20/3	1080	2	φ1.3	1—8	3.42	32	81	1-41
	11	2.2	110	009	26.7	并	4	648	2	2- ø 1.18	1—8	3.4	32	81	1—41
72 63	12	2.2	160	009	16.8	便	17/3	918	2	φ1.4	1—8	3.37	32	81	1—41
76-65	13	2.2	220	009	13.3	并	8	1296	2	$\phi_{1.18}$	1—8	3.38	32	81	1—41
	14	9	115	1450	52.2	赵	7/3	378	2	2-¢1.56	1—8	3.44	50	81	1—41
	15	9	230	1450	26.1	复	14/3	756	2	φ1.56	1-8	3.44	50	81	1—41
	1	17	220	3000	92	并	4/3	248	2	4-\$1.45	1—9	4	80	93	1—47
	2	10	110	1500	108.2	#	4/3	248	2	4-\$1.5	1—9	4.26	80	93	1—47
	3	10	220	1500	53.8	并	8/3	496	2	2-\phi 1.5	1—9	4.26	09	93	1—47
	4	10	440	1500	26	他	16/5	992	2	2-¢1.06	1—9	4.26	90	155	1—78
2 22	5	5.5	110	1000	61.4	并	2	372	2	2-\phi1.7	1—9	4.1	09	93	1—47
72-01	9	5.5	220	1000	30.3	并	4	744	2	1-\phi 1.7	1—9	4.1	40	93	1—47
	7	5.5	440	1000	14.4	他	24/5	1488	2	1-¢1.18	1—9	3.95	50	155	1—78
	8	4	110	750	46.6	#	8/3	496	2	2- \phi 1.5	1—9	4.26	40	93	1—47
	6	4	160	750	30.3	他	11/3	682	2	2-\phi 1.25	1—9	4.07	40	93	1—47
	10	4	220	750	23	并	5	930	2	1-\$1.56	1—6	44.32	40	93	1—47

ś	J
	7
	L
1	

指化 键	第 小件							电板				换向器	
世压/V 速/ (r/ 电流/A <u>5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5</u>	製作な 速/ (r/ 电流/A min)		鸣方 被主	+W 12	每元件 匝数	心体。	支路数	线规/mm	基 出	绕组铜重 /kg	长度/mm		換向器 节距
110 600 35.9 并	35.9		并		3	558	2	2-\$1.4	1—9	4.2	40	93	1—47
160 600 23	23		,	他	13/3	908	2	$2-\phi 1.12$	1—9	3.9	40	93	1—47
220 600 17.8		17.8		并	19/3	1178	2	1-\phi 1.35	1—9	4.1	40	93	1—47
115 1450 74		74		复	5/3	310	2	4-\$1.3	1—9	4	09	93	147
230 1450 37		37		复	10/3	620	2	$2-\phi 1.3$	1—9	4	40	93	1—47
3000 117.6		117.6		并	1	186	2	4-41.7	1—9	4.81	80	93	1—47
110 1500 139.8		139.8		并	1	186	2	4-\$1.7	1—6	4.81	80	93	1—47
220 1500 69.5		69.5		并	2	372	2	2-41.7	1—9	4.81	09	93	1—47
440 1500 33.5		33.5		他	12/5	744	2	$2-\phi 1.18$	1—9	4.81	50	155	1—78
110 1000 83		83		并	4/3	248	2	4-\$1.45	1—9	4.67	09	93	1—47
220 1000 41.3		41.3		并	3	558	2	2-¢1.4	1—6	4.9	40	93	1—47
440 1000 19.8		19.8		仰	18/5	1116	2	1-\$1.4	1—9	4.9	50	155	1—78
110 750 62.8		62.8		并	2	372	2	$3-\phi 1.4$	1—6	4.9	09	93	1—47
220 750 31.2		31.2		并	11/3	682	2	$1-\phi 1.8$	1—6	4.95	40	93	1—47
440 750 14.7		14.7		他	22/5	1364	2	$1-\phi 1.25$	1—6	4.77	50	155	1—78
110 600 47.5	<i>5</i> -	47.5		并	2/3	434	2	2-¢1.56	1—9	4.73	40	93	1—47
160 600 30.8		30.8		他	10/3	620	2	2- ¢ 1.3	1—6	4.69	40	93	1—47
220 600 23.6		23.6		并	14/3	898	2	1-\phi 1.56	1—9	4.73	40	93	1—47
115 1450 95.7		95.7		复	4/3	248	2	4-\$1.5	1—6	5	80	93	1—47
230 1450 47.8											2013		,

附表3 22系列直流电机技术数据

		电枢			# 				主极				换向极	
机座号	外径/mm	内径/mm	长度/mm	槽数	块回箭 外径/mm	电刷/mm	极数	极身宽度/mm	极长/mm	气隙/mm	极数	极身长度/mm	极宽/mm	气隙/mm
Z2-11	83	22	65	14	62	10×12.5	2	38	65	0.7	1	50	20	1.5
Z2-12	83	22	06	14	62	10×12.5	2	38	06	0.7	-	75	20	1.5
Z2-21	106	30	99	18	82	10×12.5	2	48	65	8.0	-	50	20	1.5
Z2-22	106	30	06	18	82	10×12.5	2	48	06	8.0	-	75	20	1.5
Z2-31	120	30	75	18	82	10×12.5	2	58	75	1.0	-	55	25	1.5
Z2-32	120	30	105	18	82	10×12.5	2	58	105	1.0	-	85	25	1.5
Z2-41	138	45	85	27	100	10×12.5	4	42	85	1.0	4	65	20	1.5
Z2-42	138	45	110	27	100	10×12.5	4	42	110	1.0	4	06	20	1.5
Z2-51	162	55	06	31	125	10×12.5	4	50	06	1.2	4	65	20	1.7
Z2-52	162	55	130	31	125	10×12.5	4	50	130	1.2	4	105	20	1.7
Z2-61	195	55	95	31	125	10×12.5	4	58	95	1.5	4	70	25	2.5
Z2-62	195	55	125	31	125	10×12.5	4	58	125	1.5	4	100	25	2.5
Z2-71	210	09	125	35	150	12.5×75	4	89	125	1.5	4	95	28	3
Z2-72	210	09	160	27	150	12.5×75	4	89	160	1.5	4	130	28	3
Z2-81	245	70	135	31	180	12.5×75	4	84	135	2	4	105	32	4
Z2-82	245	70	180	35	180	12.5×75	4	84	180	2	4	150	32	4
Z2-91	294	80	145	37	200	16×75	4	106	145	2.5	4	115	40	5
Z2-92	294	08	185	29	200	16×75	4	106	185	2.5	4	155	40	5
Z2-101	327	95	195	37	230	20×32	4	128	195	2.5	4	160	45	5
Z2-102	327	95	240	31	230	20×32	4	128	240	2.5	4	205	45	5
Z2-111	368	110	230	50	250	25×32	4	145	230	3	4	195	55	9
Z2-112	368	110	280	42	250	25×32	4	145	280	3	4	245	55	9

附表4 Z2系列部分直流电动机的技术数据(电枢、换向器)

			额定转		#2 11				电极				换向器	
机座号	功率/kw	电压∥	速/(r/ min)	电流/A	为 以 以 以 成	每元件 匝数	心体	支路数	线规/mm	槽节距	绕组 铜重/kg	长度/mm	敬 也 数	换向器
Z2-11	8.0	220	3000	4.85	#	12	1344	2	96.0¢	1—8	0.807	42	99	1—2
Z2-12	1.1	220	3000	6.41	#	6	1008	2	\$.0¢	1—8	0.925	42	99	1-2
Z2-21	8.0	220	1500	4.92	并	50/4	1800	2	φ0.74	1—10	1.455	45	72	1-2
Z2-22	1.1	220	1500	6.5	#	6	1296	2	98.0¢	1—10	1.581	45	72	1-2
Z2-31	1.5	220	1500	8.7	#	37/4	1336	2	φ1.0	1—10	2.26	45	72	1—2
Z2-32	2.2	220	1500	12.35	#	27/4	972	2	φ1.20	1—10	2.66	45	72	1—2
Z2-41	1.5	110	1000	17.8	*	13/4	702	2	φ1.45	1—8	2.105	32	81	1-41
Z2-42	2.2	110	1000	25.32	#	10/3	540	2	2-\$1.16	1—8	2.332	32	81	1-41
Z2-51	3	220	1000	17.2	#	17/3	1054	2	φ1.35	1—9	3.1	32	93	1-47
Z2-52	4	220	1000	22.6	并	4	744	2	φ1.62	1—9	3.68	32	93	1-47
Z2-61	10	220	1500	53.8	并	3	558	2	2-41.56	1—9	5.0	48	93	1-47
Z2-62	13	220	1500	69.5	并	7/3	434	2	3-\$1.56	1—9	6.5	65	93	1-47
Z2-71	30	220	3000	158.5	并	1	210	2	2-1.16×4.7	1—10	6.81	130	105	1—53
Z2-72	40	220	3000	210	并	1	162	2	2-1.81×4.7	1—8	8.75	130	81	1—41
Z2-81	30	220	1500	156.9	并	1	310	2	2-1.25×4.7	1—9	12.4	130	155	1—78
Z2-82	40	220	1500	208	并	1	210	2	2-1.68×4.7	1—10	12.82	130	105	1—53
Z2-91	55	220	1500	284	¥	1	222	2	$2-1.81 \times 6.4$	1—10	20.6	150	111	1—56
Z2-92	75	220	1500	385	并	1	174	2	$2-2.63 \times 6.4$	1—8	25.1	180	87	1—44
Z2-101	55	220	1000	285.5	并	1	222	2	$2-1.95 \times 6.4$	1—10	26.35	110	1111	1—56
Z2-102	75	220	1000	385	并	1	186	2	$2-2.83 \times 6.4$	1—9	34.25	145	93	1—47
Z2-111	160	220	1500	808	并	1	200	4	$2-2.63 \times 6.4$	1—13	36	225	100	1—2
Z2-112	200	220	1500	1010	并	-	168	4	$2-3.53 \times 6.4$	=	44.2	225	84	1—2

附表5 Z2系列部分直流电动机的技术数据(主极、换向极)

				主极				换向极	
机座号	每极	年极匝数		线规/mm		74 VO 40			, H 04 07 47
	#	#	#	#	和元电流/A	统组制重/kg	母校问数	叛火mm 发现/mm	统组铜重/kg
Z2-11	24	3450		φ0.27	0.234	1.055	258	φ1.25	0.629
Z2-12	20	2750		ϕ 0.29	0.28	1.11	192	φ1.45	0.772
Z2-21	40	3700		$\phi 0.33$	0.3085	1.757	352	φ1.35	1.002
Z2-22	24	3000		ϕ 0.41	0.458	2.64	230	φ1.45	0.863
Z2-31	30	3160		$\phi 0.38$	0.424	2.27	240	1.0×2.44	1.23
Z2-32	24	2940		ϕ 0.41	0.414	2.95	174	1.08×3.28	1.705
Z2-41	4	1100		$\phi 0.67$	1.114	4.61	54	1.16×4.7	2.236
Z2-42	3	825		φ0.72	1.56	4.48	41	1.68×4.7	3.15
Z2-51	8	2040		$\phi 0.55$	0.75	6.38	81	1.35×3.28	2.75
Z2-52	7	1460	回、祖	$\phi 0.59$	1.04	6.17	57	1.16×4.7	3.22
Z2-61	9	1800	〈佢	φ0.67	1.178	9.07	44	1.68×6.4	4.11
Z2-62	8	1530		ϕ 0.69	1.2	8.77	35	2.26×6.4	5.4
Z2-71	2	1150	梁 纽	69.0¢	1.74	6.9	15	3.05×12.5	6.11
Z2-72	2	1000	7	φ0.77	2.1	8.8	12	4.1×12.5	8.05
Z2-81	3	1200		$\phi 0.93$	2.4	15.6	23	2.1×14.5	8.43
Z2-82	2	1050		$\phi 1.12$	3.4	23.5	16	3.05×14.5	10.8
Z2-91	2	1120		φ1.12	3.39	23.7	17	4.4×19.5	20.6
Z2-92	2	1000		φ1.2	3.83	27.4	13	5.1×19.5	22.1
Z2-101	2	1000		φ1.08	2.953	24	16	3.8×19.5	21.4
Z2-102	1.5	880		$\phi 1.20$	3.63	29.5	14	5.1×19.5	29.5
Z2-111	1.5	780		φ1.45	5.68	39.8	7	$2-5.1 \times 19.5$	30
	,								

附表 6 ZD2 系列直流电动机铁芯及绕组的技术数据

型号 - 効率/kM ZD2-112-1 75 ZD2-112-1 100	定 额定电 /kw 压/V	The second second												HCK	-	
			额定转速/(r/min)	铁 谷/mm	铁 被 () M	== 数	每 件 数 数	支路数	心存导数	形统	线规/mm	中 日 数	线规/mm	电刷 尺寸/mm	每杆电贴数	换向器片数
	5 220		500/1200	368	300	41	3	2	246	単波	2-2.44×7.4	610	1.25×4.1	16×32	4	12
	00 220		600/1200	368	300	46	4	∞	736	単蛙	1.35×7.4	609	1.56×4.1	16×32	9	18
ZD2-112-1	5 220		750/1500	368	300	50	3	∞	009	单蛙	1.68×7.4	609	1.56×4.1	20×32	9	15
ZD2-112-1 160	0 220		1000/1500	368	300	42	3	∞	504	単蛙	2.44×7.4	610	1.35×4.1	20×32	9	12
ZD2-121-1B 55	5 220		320/1200	423	250	59	3	2	354	单波	2-1.68×7.4	645	1.35×3.8	2-12.5×32	4	17
ZD2-121-1B 75	5 220		400/1200	423	250	45	3	2	270	单波	$2-2.1 \times 7.4$	590	1.56×4.1	2-10×32	4	13
ZD2-122-1B 75	5 220		320/1200	423	320	45	3	2	270	单波	$2-2.1 \times 7.4$	535	1.81×3.8	2-10×32	4	13
ZD2-121-1B 100	00 220		500/1200	423	250	54	4	∞	864	単蛙	1.35×7.4	590	1.56×4.1	2-12.5×32	4	21
ZD2-121-1B 100	00 440		500/1200	423	250	45	5	2	450	单被	2-1.45×7.4	590	1.56×4.1	2-10×32	4	22
ZD2-122-1B 100	00 220		400/1200	423	320	54	4	∞	864	東庫	1.35×7.4	535	1.81×3.8	2-12.5×32	4	21
ZD2-122-1B 100	0 440		400/1200	423	320	45	5	2	450	单波	2-1.45×7.4	535	1.81×3.8	2-10×32	4	22
ZD2-123-1B 100	00 220		320/1200	423	395	54	4	∞	864	单蛙	1.35×7.4	470	1.56×5.1	2-12.5×32	4	21
ZD2-123-1B 100	00 440		320/1200	423	395	45	5	2	450	单被	2-1.45×7.4	470	1.56×5.1	2-10×32	4	22
ZD2-122-2B 125	5 220		500/1200	423	320	42	4	∞	672	单蛙	1.68×7.4	540	1.45×5.1	2-10×32	9	16
ZD2-122-1B 125	.5 440		500/1200	423	320	59	3	2	354	单波	$2-1.68 \times 7.4$	535	1.81×3.8	2-12.5×32	4	17

							电板	换					主极	换向器	器語	
型号	额定功率/kW	额定电 压∥	额定转速 / (r/min)	铁芯外径/mm	铁 球 防/mm	槽数	每槽元 件数	支路数	心体导数	张 形 式	线规/mm	毎 日 数数	线规/mm	电刷 尺寸/mm	每杆电配数	换向器片数
ZD2-123-2B	125	220	400/1200	423	395	42	4	∞	672	单波	1.68×7.4	470	1.81×5.1	2-10×32	9	16
ZD2-123-1B	125	440	400/1200	423	395	59	3	2	354	单波	2-1.68×7.4	470	1.56×5.1	2-10×32	4	17
ZD2-123-2B	160	220	500/1200	423	395	46	3	∞	552	单蛙	2.26×7.4	470	1.81×5.1	2-12.5×32	9	13
ZD2-123-1B	160	440	500/1200	423	395	45	3	2	270	单被	$2-2.1 \times 7.4$	470	1.81×5.1	2-10×32	4	13
ZD2-131-2B	125	220	320/1200	423	340	50	4	∞	800	单蛙	1.68×7.4	470	1.35×6.4	2-10×32	9	20
ZD2-131-1B	125	440	320/1200	493	340	43	5	2	430	单被	2-1.68×7.4	510	2.1×4.1	2-10×32	4	21
ZD2-131-2B	160	220	400/1200	493	340	54	3	∞	648	单蛙	2.1×7.4	510	2.1×4.1	2-12.5×32	9	91
ZD2-131-1B	160	440	400/1200	493	340	55	3	2	330	单波	$2-2.1 \times 7.4$	510	2.1×4.1	2-12.5×32	4	16
ZD2-131-2B	200	220	500/1200	493	340	46	3	∞	552	单蛙	2-1.45×7.4	484	1.45×6.4	2-10×32	8	13
ZD2-131-1B	200	440	500/1200	493	340	45	3	2	270	单被	4-1.35×7.4	484	1.45×6.4	2-10×32	4	13
ZD2-132-2B	160	220	320/1200	493	420	54	3	∞	648	单蛙	2.1×7.4	460	2.26×4.4	2-12.5×32	9	16
ZD2-132-1B	160	440	320/1200	493	420	55	3	2	330	单波	$2-2.1 \times 7.4$	460	2.26×4.4	2-12.5×32	4	91
ZD2-132-2B	200	220	400/1200	493	420	46	3	8	552	单蛙	$2-1.45 \times 7.4$	468	2.26×5.1	2-10×32	∞	13
ZD2-132-1B	200	440	400/1200	493	420	45	3	2	270	单波	$4-1.35 \times 7.4$	468	2.26×5.1	2-10×32	4	13
ZD2-132-2B	250	220	500/1200	493	420	54	2	∞	432	单桩	2-1.56×7.4	425	1.68×5.9	2-12.5×32	8	10

3	1	
١	4	
4	1	
S	6	
	2	米女

型号 類定 類定様 技術之格 技術之格 技術名 大学名 大学名 <th></th> <th></th> <th></th> <th></th> <th></th> <th></th> <th></th> <th>电板</th> <th>斑</th> <th></th> <th></th> <th></th> <th></th> <th>主极</th> <th>换向</th> <th>盟</th> <th></th>								电板	斑					主极	换向	盟	
250 440 5001200 493 420 44 8 8 46 市 68 2.26 1.08 48 1.08 中華 1.68 48 2.08 1.08 49 40 12 1104 中華 2.187.4 48 2.68 2.08 20 40 12 1104 中華 2.187.4 30 1.45×64 2.10×32 5 250 440 320/1000 650 300 86 2 2 344 中華 2.187.4 390 1.45×64 2-10×32 5 250 220 400/1000 650 375 81 4 12 1296 中華 1.45×74 390 1.45×64 2-10×32 5 250 320 300 80 3 12 828 中華 1.45×74 390 1.45×64 2-10×32 5 250 320 30 81 4 12 1296 中華 1.45×74 30 <th>南</th> <th>额定 功率/kW</th> <th>额定电 压/V</th> <th></th> <th>铁芯外径/mm</th> <th>铁衬状 麼/咖</th> <th>槽数</th> <th>毎 件 数</th> <th>支路数</th> <th>心存中数</th> <th>光 形 元 元</th> <th>线规/mm</th> <th>中 田</th> <th>线规/mm</th> <th>电刷 尺寸/mm</th> <th>毎杆电刷数</th> <th>换向器片数</th>	南	额定 功率/kW	额定电 压/V		铁芯外径/mm	铁衬状 麼/咖	槽数	毎 件 数	支路数	心存中数	光 形 元 元	线规/mm	中 田	线规/mm	电刷 尺寸/mm	毎杆电刷数	换向器片数
200 220 320/1000 650 30 69 4 12 1104 햮越 2.1.7.4 30 1.45×6.4 2.10×32 5 200 440 320/1000 650 300 86 2 2 344 華級 4.1.35×7.4 390 1.45×6.4 2-12.5×32 5 250 220 400/1000 650 30 81 4 12 129 華麗 1.45×7.4 390 1.45×6.4 2-10×32 5 250 220 320/1000 650 375 81 4 12 129 華麗 1.45×7.4 30 1.45×6.4 2-10×32 5 250 320/1000 650 375 81 4 12 129 華麗 1.45×7.4 30 1.45×6.4 2-10×32 5 250 320/1000 650 375 81 2 12 648 華麗 1.55×7.4 38 1.68×6.4 2-10×32 8	ZD2-132-2B	250	440	500/1200	493	420	54	4	∞	846	单桩	1.68×7.4	468	2.26×5.1	2-10×32	9	21
250 440 320/1000 650 300 66 3 12 848 4-1.35×7.4 390 1.45×6.4 2-12.5×3.2 5 250 220 400/1000 650 30 69 3 12 828 華柱 2.26×7.4 390 1.45×6.4 2-10×32 5 250 320 400/1000 650 375 69 3 12 828 華柱 2.26×7.4 390 1.45×6.4 2-10×32 5 250 320 400/1000 650 375 81 4 12 1296 華柱 2.26×7.4 390 1.45×6.4 2-10×32 5 250 320/1000 650 375 81 4 12 1296 華柱 1.45×7.4 384 1.68×6.4 2-10×32 5 320 220 300/1000 650 375 81 4 12 1296 華柱 1.35×7.4 384 1.68×6.4 2-10×32 5	ZD2-151-1B	200	220	320/1000	650	300	69	4	12	1104	单蛙	2.1×7.4	390	1.45×6.4	2-10×32	5	27
250 220 400/1000 650 300 69 3 12 828 華華 2.26×7.4 30 1.45×6.4 2-10×32 8 250 330 400/1000 650 375 69 3 12 1296 華華 1.45×7.4 30 1.45×6.4 2-10×32 8 250 320 320/1000 650 375 81 4 12 1296 華華 1.25×7.4 330 1.56×6.4 2-10×32 8 250 320/1000 650 375 81 4 12 1296 華華 1.45×7.4 330 1.56×6.4 2-10×32 8 320 220 300/1000 650 375 81 2 12 648 華華 1.35×7.4 384 1.68×6.4 2-10×32 8 320 440 500/1000 650 375 81 2 12 648 華華 2-1.35×7.4 384 1.68×6.4 2-10×32 8<	ZD2-151-1B	200	440	320/1000	059	300	98	2	2	344	单被	4-1.35×7.4	390	1.45×6.4	×	5	17
250 330 400/1000 650 375 69 12 1296 草蛙 1.45×7.4 390 1.45×6.4 2-10×32 5 250 220 320/1000 650 375 69 3 12 828 草蛙 1.26×7.4 330 1.56×6.4 2-10×32 5 320 220 320/1000 650 375 81 4 12 129 草蛙 1.45×7.4 330 1.56×6.4 2-10×32 5 320 220 300/1000 650 375 81 2 12 648 草蛙 1.45×7.4 384 1.68×6.4 2-10×32 5 320 440 500/1000 650 375 81 2 12 648 草蛙 1.35×7.4 384 1.68×6.4 2-10×32 5 320 440 400/1000 650 375 81 4 12 126 華蛙 1.35×7.4 30 1.68×6.4 2-10×32 5 </td <td>ZD2-151-1B</td> <td>250</td> <td>220</td> <td>400/1000</td> <td>059</td> <td>300</td> <td>69</td> <td>3</td> <td>12</td> <td>828</td> <td>单蛙</td> <td>26×</td> <td>390</td> <td>X</td> <td>2-10×32</td> <td>∞</td> <td>20</td>	ZD2-151-1B	250	220	400/1000	059	300	69	3	12	828	单蛙	26×	390	X	2-10×32	∞	20
250 220 320/1000 650 375 69 3 12 88 单雄 2.26×7.4 330 1.56×6.4 2-10×32 8 250 330 320/1000 650 375 81 4 12 1296 華雄 1.45×7.4 330 1.56×6.4 2-10×32 8 320 220 500/1000 650 30 81 2 12 648 華雄 1.35×7.4 384 1.68×6.4 2-10×32 8 320 440 500/1000 650 375 81 2 12 648 華雄 1.35×7.4 384 1.68×6.4 2-10×32 8 320 440 500/1000 650 375 81 2 12 648 華雄 1.35×7.4 382 1.81×6.4 2-10×32 8 320 440 400/1000 650 375 81 2 12 648 華雄 1.35×7.4 30 1.81×6.4 2-10×32 <td>ZD2-151-1B</td> <td>250</td> <td>330</td> <td>400/1000</td> <td>650</td> <td>300</td> <td>81</td> <td>4</td> <td>12</td> <td>1296</td> <td>单桩</td> <td>.45×</td> <td>390</td> <td>1.45×6.4</td> <td>2-10×32</td> <td>5</td> <td>32</td>	ZD2-151-1B	250	330	400/1000	650	300	81	4	12	1296	单桩	.45×	390	1.45×6.4	2-10×32	5	32
250 330 320/1000 650 375 81 4 12 1296 華雄 1.45×7.4 330 1.56×6.4 2-10×32 5 320 220 500/1000 650 300 81 2 12 648 華雄 2-1.35×7.4 384 1.68×6.4 2-10×32 8 320 440 500/1000 650 375 81 2 12 648 華雄 2-1.35×7.4 384 1.68×6.4 2-10×32 8 320 440 400/1000 650 375 81 4 12 1296 華雄 2-1.35×7.4 352 1.81×6.4 2-10×32 8 320 440 400/1000 650 375 81 4 12 1296 華雄 2-1.35×7.4 30 2.63×5.9 2-10×32 8 320 440 400/1000 650 460 81 4 12 1296 華雄 1.35×7.4 30 1.65×6.4 <td< td=""><td>ZD2-152-1B</td><td>250</td><td>220</td><td>320/1000</td><td>650</td><td>375</td><td>69</td><td>3</td><td>12</td><td>828</td><td>单蛙</td><td>2.26×7.4</td><td>330</td><td>1.56×6.4</td><td>2-10×32</td><td>∞</td><td>20</td></td<>	ZD2-152-1B	250	220	320/1000	650	375	69	3	12	828	单蛙	2.26×7.4	330	1.56×6.4	2-10×32	∞	20
320 220 500/1000 650 300 81 2 12 648 单蛙 2-1.35×7.4 384 1.68×6.4 2-12.5×32 8 320 440 500/1000 650 375 81 2 12 648 单蛙 1.35×7.4 384 1.68×6.4 2-10×32 5 320 440 500/1000 650 375 81 2 12 648 单蛙 1.35×7.4 352 1.81×6.4 2-12.5×32 8 320 440 400/1000 650 460 81 2 12 648 单蛙 1.35×7.4 352 1.81×6.4 2-12.5×32 8 320 440 400/1000 650 460 81 2 12 648 单蛙 1.35×7.4 30 2.63×5.9 2-10×3.2 8 400 330 500/1000 650 460 81 4 12 129 单蛙 1.58×7.4 30 1.56×6.4 2-	ZD2-152-1B	250	330	320/1000	650	375	81	4	12	1296	单桩	1.45×7.4	330	1.56×6.4	2-10×32	5	32
320 440 500/1000 650 375 81 4 12 1296 草蛙 1.35×7.4 384 1.68×6.4 2-10×32 5 320 400/1000 650 375 81 2 12 648 草蛙 2-1.35×7.4 352 1.81×6.4 2-12.5×32 8 320 440 400/1000 650 460 81 2 12 648 草蛙 1.35×7.4 352 1.81×6.4 2-10×32 8 320 440 400/1000 650 460 81 2 12 648 草蛙 1.35×7.4 30 2.63×5.9 2-12.5×32 8 400 320/1000 650 460 81 4 12 1296 草蛙 2.15×7.4 30 2.63×5.9 2-10×32 8 400 330 500/1000 650 460 81 1 1 1 4 1 1 4 1 1 1 4	ZD2-151-1B	320	220	500/1000	650	300	81	2	12	648	单蛙	1	384	1.68×6.4	X	∞	16
320 220 400/1000 650 375 81 2 12 648 单雄 2-1.35×7.4 352 1.81×6.4 2-12.5×32 8 320 440 400/1000 650 460 81 2 12 648 单雄 1.35×7.4 352 1.81×6.4 2-10.5×32 8 320 440 400/1000 650 460 81 2 12 648 单雄 2-1.35×7.4 300 2.63×5.9 2-10.×32 8 400 320/1000 650 460 81 4 12 1296 華雄 1.35×7.4 300 2.63×5.9 2-10×32 8 400 330 500/1000 650 375 69 3 12 8 16 1.68×7.4 330 1.56×6.4 2-10×32 8 400 330 400/1000 650 375 69 4 12 1104 華雄 1.56×7.4 296 1.81×6.9 2-10×32	ZD2-151-1B	320	440	500/1000	959	300	81	4	12	1296	单唯	1.35×7.4	384	1.68×6.4	2-10×32	5	32
320 440 400/1000 650 375 81 4 12 1296 单柱 1.35×7.4 352 1.81×6.4 2-10×32 5 320 320/1000 650 460 81 2 12 648 单柱 2-1.35×7.4 300 2.63×5.9 2-12.5×32 8 400 320/1000 650 460 81 4 12 1296 单柱 1.35×7.4 300 2.63×5.9 2-10×32 8 400 330 500/1000 650 375 69 3 12 828 单柱 1.68×7.4 330 1.56×6.4 2-10×32 8 400 340 500/1000 650 375 69 4 12 1104 单柱 1.68×7.4 330 1.56×6.4 2-10×32 8 400 330 400/1000 650 460 69 3 12 828 单柱 2.26×7.4 296 1.81×6.9 2-10×32 8	ZD2-152-1B	320	220	400/1000	059	375	81	2	12	648	单蛙	$2-1.35 \times 7.4$	352	$1.81\!\times\!6.4$	2-12.5×32	∞	16
320 220 320/1000 650 460 81 2 12 648 单柱 2-1.35×7.4 300 2.63×5.9 2-12.5×32 8 320 440 320/1000 650 460 81 4 12 1296 单柱 1.35×7.4 300 2.63×5.9 2-10×32 5 400 330 500/1000 650 375 69 3 12 828 单柱 1.68×7.4 330 1.56×6.4 2-10×32 5 400 440 500/1000 650 460 69 3 12 828 单柱 1.68×7.4 330 1.56×6.4 2-10×32 5 400 330 400/1000 650 460 69 3 12 828 単柱 2.26×7.4 296 1.81×6.9 2-10×32 8	ZD2-152-1B	320	440	400/1000	650	375	81	4	12	1296	单蛙	1.35×7.4	352	1.81×6.4	2-10×32	5	32
320 440 320/1000 650 460 81 4 12 1296 单蛙 1.35×7.4 300 2.63×5.9 2-10×32 5 400 330 500/1000 650 375 69 3 12 828 单蛙 2.26×7.4 330 1.56×6.4 2-10×32 8 400 440 500/1000 650 375 69 4 12 1104 单蛙 1.68×7.4 330 1.56×6.4 2-10×32 5 400 330 400/1000 650 460 69 3 12 828 单蛙 2.26×7.4 296 1.81×6.9 2-10×32 8	ZD2-153-1B	320	220	320/1000	650	460	81	2	12	648	单蛙	35×	300	X	2-12.5×32	∞	16
400330500/100065037569312828单蛙2.26×7.43301.56×6.42-10×328400440500/1000650375694121104单蛙1.68×7.43301.56×6.42-10×325400330400/100065046069312828单蛙2.26×7.42961.81×6.92-10×328	ZD2-153-1B	320	440	320/1000	650	460	81	4	12	1296	单蛙	×	300	×	2-10×32	5	32
400440500/1000650450694121104単蛙1.68×7.43301.56×6.42-10×325400330400/100065046069312828単蛙2.26×7.42961.81×6.92-10×328	ZD2-152-1B	400	330	500/1000	650	375	69	3	12	828	单蛙	2.26×7.4	330		2-10×32	∞	20
400 330 400/1000 650 460 69 3 12 828 単鮭 2.26×7.4 296 1.81×6.9 2-10×32 8	ZD2-152-1B	400	440	500/1000	650	375	69	4	12	1104	单蛙	1.68×7.4	330	1.56×6.4	2-10×32	5	27
	ZD2-153-1B	400	330	400/1000	650	460	69	3	12	828	单蛙	2.26×7.4	296	1.81×6.9	2-10×32	∞	20

HH CIVI	中 年 中 中 中 中 中 即 数 中 一 一		8 0	8 2	2 8 2	{ v ∞ v o	{ v ∞ v o v	{ v ∞ v o v ∞	{ v ∞ v o v ∞ o	{ v ∞ v v ∞ v o	{ v	{ v	{ v	{ w	{ v	{ w & w o w & o o w w w o o
•	n R R R R A A V M m		9 2-10×32	1 2	2-10	2-10 2-12 2-10 2-12	2-10 2-12 2-10 2-12 2-12	2-10 2-12 2-10 2-12 2-12 2-12 2-12	2-10 2-12 2-10 2-12 2-12 2-12 2-12 2-12	2-10 2-12 2-12 2-12 2-12 2-12 2-12 2-12	2-10 2-12 2-12 2-12 2-12 2-12 2-12 2-12	2-10 2-12 2-12 2-12 2-12 2-12 2-12 2-12	2-10 2-12 2-12 2-12 2-12 2-12 2-12 2-12	2-10 2-12 2-12 2-12 2-12 2-12 2-12 2-10 2-10	2-10 2-12 2-12 2-12 2-12 2-12 2-12 2-12	2-10 2-12 2-12 2-12 2-12 2-12 2-12 2-12
4	线规/mm		1.81×6.9	1.81×6.9 2.63×5.9	\times \times \times	$ \times \times \times \times $	$ \times \times \times \times \times $	$ \times \times \times \times \times \times$	2.63×5.9 2.63×5.9 2.63×5.9 1.56×7.4 1.95×7.4 1.95×7.4	1.81×6.9 2.63×5.9 2.63×5.9 1.56×7.4 1.95×7.4 1.95×7.4 2.26×7.4	1.81×6.9 2.63×5.9 2.63×5.9 1.56×7.4 1.95×7.4 1.95×7.4 2.26×7.4	2.63×5.9 2.63×5.9 2.63×5.9 1.56×7.4 1.95×7.4 1.95×7.4 2.26×7.4 1.81×7.4 1.81×7.4	X X X X X X X X X X	× × × × × × × × × ×	× × × × × × × × × ×	× × × × × × × × × ×
	申日数数		296	300	300	300 320 320	300 300 320 320 308									
	线规/mm		1.68×7.4	2	2-1.45×7 1.45×7	2-1.45× 1.45×7 2.26×7	2-1.45× 1.45×7 2.26×7 1.68×7	2-1.45×7 1.45×7 2.26×7 1.68×7 2-1.45×								
	光統法	**************************************	中群	事 権	中 本 市 本	単 博 博 華	中 申 申 革 声	東 東 東 神 神 神 神	中 東 群 群 群 群 群 群 群 群 群 群 群 群 田 田 田 田 田 田 田	中 専 権 権 権 権 権 権 権 権	中 中 再 群 群 群 革 年 年 年 年 年 年 年 年 年 年 年 年 年 年 年 年	中 中 中 年 年 年 年 年 年 年 年 年 年 年 年 年 年 年 年 年	中 東 東 華 東 華 華 華 華 華 華 華 華 華 華 華 華 華 華 華	中 中 東 神 神 神 神 神 神 神 神 神 神 神 神 神 神 神 神 神	中 中 中 中 中 中 中 中 中 中 中 中 中 中 中 中 中 中 中	中 東 東 華 華 華 華 華 華 華 華 華 華 華 華 曹 曹 曹 曹 曹 曹
	体 校	1104	1104	648	648	648 1296 1044	648 1296 1044 1296	648 1296 1044 1296 900	648 1296 1044 1296 900	648 1296 1044 1296 900 1044	648 1296 1044 1296 900 900 1044 1044	648 1296 1044 1044 1044 1044 648	648 1296 1044 1044 1044 648 1296 1296	648 1296 1044 1044 1044 1296 1296 1296	648 1296 1044 1044 1044 1044 648 648 1296 1296 1044	648 1296 1044 1044 1044 1044 1296 1296 1044
	支路数		12	12	12 12 12	12 12 12 12 12	12 12 12 12 12 12 12 12 12 12 12 12 12 1	12 12 12 12 12 12 12 12 12 12 12 12 12 1	12 12 12 12 12 12 12 12 12 12 12 12 12 1	12 12 12 12 12 12 12 12 12 12 12 12 12 1	12 12 12 12 12 12 12 12 12 12 12 12 12 1	12	1	1	1	1
	年 年数		4	4 2	4 0 4	4 2 4 8	4 2 4 8 4	4 2 4 8 4 8	4 2 4 6 4 6 6	4 2 4 E E E E	4 2 4 8 8 8 8 2	4 2 4 6 6 6 6 7	4 2 4 6 4 6 6 8 2 4 4	4 2 4 6 8 6 6 8 7 4 4	4 2 4 8 8 8 8 8 8 8 8	4 0 4 m 4 m m m 0 4 4 4 m m
	= 類	69		81	81	81 81 87	81 87 81	81 81 87 81 75	81 87 87 81 75 87	81 87 81 81 75 75 87	81 87 81 87 87 87 87	81 87 87 75 75 87 87 87 81	81 87 87 87 87 87 81 81 81	81 87 87 87 87 87 81 81 81 81	81 87 87 87 87 88 81 81 81 81 87	81 87 87 87 87 88 81 81 81 87 87
	铁芯状 度/mm	460		460	460	460	460 460 360 360	460 460 360 360 360	360 360 360 360 360 360	360 360 360 360 360 450	460 460 360 360 360 360 360 360 360	460 460 360 360 360 450 360 360	460 460 360 360 360 450 450 450	460 460 360 360 360 360 360 360 450 450	460 460 360 360 360 360 360 450 450 450	460 460 360 360 360 360 360 450 450 450 450 545
	铁芯外径/mm	929	037	000	059	059	650 850 850 850	850 850 850 850	650 850 850 850 850	650 850 850 850 850 850	650 850 850 850 850 850 850	650 650 850 850 850 850 850 850	050 050 050 050 058 058 058 058	050 050 050 050 050 050 050 050	650 650 850 850 850 850 850 850 850 850	650 650 850 850 850 850 850 850 850 850 850 8
	额定转速 / (r/min)	400/1000	000	500/1000	500/1000	500/1000 500/1000 320/1000	500/1000 500/1000 320/1000 320/1000	500/1000 500/1000 320/1000 320/1000 400/1000	500/1000 500/1000 320/1000 400/1000	500/1000 500/1000 320/1000 400/1000 320/1000	\$00/1000 \$20/1000 \$20/1000 \$400/1000 \$20/1000 \$20/1000	\$00/1000 \$20/1000 \$20/1000 \$400/1000 \$400/1000 \$20/1000 \$00/1000	500/1000 500/1000 320/1000 400/1000 320/1000 500/1000 500/1000	500/1000 500/1000 320/1000 400/1000 400/1000 500/1000 500/1000 320/1000	\$00/1000 \$20/1000 \$20/1000 \$20/1000 \$400/1000 \$20/1000 \$00/1000 \$20/1000 \$20/1000	\$00/1000 \$20/1000 \$20/1000 \$20/1000 \$400/1000 \$00/1000 \$00/1000 \$20/1000 \$00/1000 \$00/1000
THE RESERVE THE PARTY OF THE PA	额定电压/V	440	330	200	099	9330	330	330 440 330	330 440 330 440	330 440 330 440 440	330 440 330 440 440 330	330 440 440 440 330 660	330 440 440 440 330 660	330 340 440 440 440 660 660	330 340 440 440 440 660 660 660	330 440 440 440 330 660 660 660
	额定功率/kW	400	200	200	500	500	500 400	500 500 400 400 500	500 500 400 500 500	500 400 400 500 500 500	500 400 400 500 500 500 630	500 500 400 500 500 500 630	500 500 400 500 500 500 630 630	500 400 400 500 500 500 630 630	500 400 400 500 500 500 630 630 630	500 500 400 400 500 500 500 630 630 630 800
The second secon	南	ZD2-153-1B	G1 531 0.07	ZDZ-153-1B	ZD2-153-1B	ZD2-153-1B ZD2-153-1B ZD2-172-1B	ZD2-153-1B ZD2-153-1B ZD2-172-1B ZD2-172-1B	ZD2-153-1B ZD2-153-1B ZD2-172-1B ZD2-172-1B ZD2-172-1B	ZD2-153-1B ZD2-172-1B ZD2-172-1B ZD2-172-1B ZD2-172-1B	ZD2-153-1B ZD2-172-1B ZD2-172-1B ZD2-172-1B ZD2-172-1B ZD2-172-1B	ZD2-153-1B ZD2-172-1B ZD2-172-1B ZD2-172-1B ZD2-172-1B ZD2-172-1B ZD2-172-1B	ZD2-153-1B ZD2-172-1B ZD2-172-1B ZD2-172-1B ZD2-172-1B ZD2-172-1B ZD2-172-1B ZD2-172-1B	ZD2-153-1B ZD2-172-1B ZD2-172-1B ZD2-172-1B ZD2-172-1B ZD2-173-1B ZD2-173-1B ZD2-173-1B ZD2-173-1B	ZD2-153-1B ZD2-172-1B ZD2-172-1B ZD2-172-1B ZD2-172-1B ZD2-172-1B ZD2-172-1B ZD2-172-1B ZD2-172-1B ZD2-172-1B	ZD2-153-1B ZD2-172-1B ZD2-172-1B ZD2-172-1B ZD2-172-1B ZD2-172-1B ZD2-172-1B ZD2-173-1B ZD2-173-1B ZD2-173-1B ZD2-173-1B	ZD2-153-1B ZD2-172-1B ZD2-172-1B ZD2-172-1B ZD2-172-1B ZD2-173-1B ZD2-173-1B ZD2-173-1B ZD2-173-1B ZD2-173-1B ZD2-174-1B ZD2-174-1B

附表7 ZF2系列直流发电机铁芯及绕组的数据

							₩	电枢					主极	换向	嘂	
챞号	额定功率/kW	额定电压ハ	额定转速 / (r/min)	铁芯外径/mm	铁 村 (本)	== 数	每糟元件数	支路数	50 本数	形统 式	线规/mm	毎 日 改数	线规/mm	电刷尺寸/mm	每杆电 配数	换向器片数
ZF2-111-1	190	460	1500	368	230	41	3	2	246	单波	2-2.44×7.4	069	1.16×4.1	16×32	4	123
ZF2-111-1B	190	460	1500	368	230	41	6	7	246	单波	2-2.44×7.4	640	1.16×4.1	16×32	4	123
ZF2-111-1	190	230	1500	368	230	42	3	∞	504	单蛙	2.44×7.4	069	1.16×4.1	20×32	9	126
ZF2-111-1B	190	230	1500	368	230	42	3	∞	504	单蛙	2.44×7.4	640	1.16×4.1	20×32	9	126
ZF2-112-1	145	230	1000	368	300	50	m	∞	009	单蛙	1.68×7.4	630	1.16×4.1	20×32	9	150
ZF2-112-1B	240	230	1500	368	300	46	2	∞	368	单蛙	2-1.35×7.4	594	1.25×4.1	25×32	9	92
ZF2-112-1	240	230	1500	368	300	46	7	∞	368	単蛙	$2-1.35 \times 7.4$	610	1.25×4.1	25×32	9	92
ZF2-112-1B	240	460	1500	368	300	46	4	∞	736	单蛙	1.35×7.4	594	1.25×4.1	16×32	9	184
ZF2-112-1	240	460	1500	368	300	46	4	∞	736	单蛙	1.35×7.4	610	1.25×4.1	16×32	9	184
ZF2-112-2B	190	230	1000	423	250	46	3	8	552	单蛙	2.26×7.4	290	1.56×4.1	$2-12.5 \times 32$	9	138
ZF2-121-2	190	230	1000	423	250	46	3	∞	552	单蛙	2.26×7.4	575	1.81×3.8	2-12.5×32	9	138
ZF2-121-1B	190	460	1000	423	250	45	3	7	270	单被	$2-2.1 \times 7.4$	290	1.56×4.1	2-10×32	4	135
ZF2-121-1	190	460	1000	423	250	45	3	2	270	单波	$2-2.1 \times 7.4$	575	1.81×3.8	2-10×32	4	135
ZF2-122-2	240	230	1000	423	320	54	2	∞	432	单蛙	$2-1.35 \times 7.4$	546	1.81×3.8	$2-12.5 \times 32$	8	108
ZF2-122-2B	240	230	1000	423	320	54	2	8	432	单蛙	$2-1.35 \times 7.4$	535	1.81×3.8	$2-12.5 \times 32$	∞	108
ZF2-122-1	240	460	1000	423	320	54	4	∞	864	单蛙	$2-1.35 \times 7.4$	546	1.81×3.8	$2-12.5\times32$	4	216
ZF2-122-1B	240	460	1000	423	320	54	4	∞	864	单蛙	$2-1.35 \times 7.4$	535	1.81×3.8	$2-12.5 \times 32$	4	216
ZF2-121-2	300	230	1500	423	250	42	2	∞	336	单蛙	$2-1.68 \times 7.4$	610	1.35×5.1	2-12.5×32	8	84
ZF2-121-2B	300	230	1500	423	250	42	2	8	336	单蛙	$2\text{-}1.68\!\times\!7.4$	570	1.35×5.1	2-12.5×32	∞	84
ZF2-123-2	300	230	1000	423	395	42	2	∞	336	单桩	$2-1.68 \times 7.4$	490	1.56×5.1	2-12.5×32	∞	84

							#	电枢					主极	换向器	器	
型号	额定 功率/kW	额定 电压 /V	额定转速 / (r/min)	铁芯外径/mm	铁 村 河 III	槽数	每槽元件数	支路数	心体导数	光 形式	线规/mm	母 段 数	线规/mm	电刷尺寸/mm	伸杆 电	换向器片数
ZF2-123-2B	300	230	1000	423	395	42	7	∞	336	单硅	2-1.68×7.4	470	1.56×5.1	2-12.5×32	∞	84
ZF2-121-2B	300	330	1500	423	250	42	3	∞	504	单蛙	2.44×7.4	290	1.56×4.1	2-10×32	∞	126
ZF2-123-2B	300	330	1000	423	395	42	3	∞	504	单蛙	2.44×7.4	470	1.56×5.1	2-10×32	8	126
ZF2-121-2B	300	460	1500	423	250	42	4	∞	672	单蛙	1.68×7.4	570	1.35×5.1	2-10×32	9	168
ZF2-121-2	300	460	1500	423	250	42	4	∞	672	单蛙	1.68×7.4	610	1.35×5.1	2-10×32	9	168
ZF2-123-2	300	460	1000	423	395	42	4	∞	672	单蛙	1.68×7.4	490	1.56×5.1	2-10×32	9	168
ZF2-123-2B	300	460	1000	423	395	42	4	∞	672	单蛙	1.68×7.4	470	1.56×5.1	2-10×32	9	168
ZF2-131-3B	370	230	1000	493	340	46	2	∞	368	单蛙	2-2.44×7.4	529	1.16×5.5	2-12.5×32	10	92
ZF2-131-2B	370	330	1000	493	340	54	2	∞	432	单蛙	2-1.56×7.4	484	1.45×6.4	2-12.5×32	∞	108
ZF2-131-2B	370	460	1000	493	340	54	3	∞	648	单蛙	2.1×7.4	510	2.1×4.1	2-12.5×32	9	162
ZF2-132-3B	470	330	1000	493	420	50	7	∞	400	单蛙	2-2.1×7.4	470	1.35×6.4	2-12.5×32	10	100
ZF2-132-2B	470	460	1000	493	420	46	3	∞	552	单蛙	1.45×7.4	470	1.35×6.4	2-10×32	8	138
ZF2-132-2B	470	099	1000	493	420	50	4	8	800	单蛙	2.1×7.4	470	1.35×6.4	2-10×32	9	200
ZF2-151-1B	580	330	1000	650	300	81	7	12	648	单蛙	$2-1.56 \times 7.4$	378	1.25×6.4	$2-12.5 \times 32$	8	162
ZF2-151-1B	580	460	1000	650	300	69	3	12	828	单蛙	2.44×7.4	378	1.25×6.4	2-10×32	∞	207
ZF2-151-1B	580	099	1000	059	300	81	4	12	1296	单蛙	1.56×7.4	378	1.25×6.4	$2-10 \times 32$	2	324
ZF2-152-1B	730	099	1000	059	375	81	3	12	972	单蛙	1.95×7.4	368	1.56×5.9	$2-10 \times 32$	∞	243
ZF2-152-2B	730	330	1000	059	375	63	2	12	504	单蛙	$2-2.1 \times 7.4$	368	1.56×5.9	2-12.5×32	10	126
ZF2-171-1B	920	099	1000	059	320	75	3	12	006	单蛙	$2-1.45 \times 7.4$	312	1.45×7.4	2-12.5×32	∞	225
ZF2-171-1B	1150	099	1000	650	320	75	3	12	006	单蛙	$2-1.68 \times 7.4$	312	1.68×7.4	$2-12.5 \times 32$	∞	225

附表8 ZFS系列试验用直流发电机技术数据

型号		ZFS29.4/11.5-4	ZFS42.3/14-4	ZFS49.3/24-4	ZFS65/22-6
额足	定功率/kW	35	115	190	300
额只	定电压/V	115	115/230	115/230	230/460
额是	定电流/A	304	1000/500	1652/826	1306/653
额只	定转速/(r/min)	1500	1500	1000	1000
	铁芯外径/mm	294	423	493	650
	铁芯长度/mm	115	140	240	220
	槽数	29	42	62	75
	槽节距	1~8	1~11	1 ~ 16	1 ~ 13
电枢	每槽单元数	3	2	1	2
	每元件匝数	1	1	1	1
主极	总导体数	174	168×2	124×2	300×2
	支路数	2	4×2	4×2	6×2
	线规/mm	2-2.44×6.4	3.05×7.4	2-3.05×7.4	3.28×6.9
	气隙/mm	2.5	4	5.5	6.8
极	每极他励匝数	1100	900	625	430
极	每极串励匝数	1	1×2	1×2	1×2
主极	他励绕组线/mm	φ1.16	1.16×2.63	1.35×3.53	1.56×4.7
主极	串励绕组线/mm	5.5×19.5	4.7×30	6×40	4.5×45
极	他励绕组电/A	3.2	6.95	13.6	20.7
极	气隙/mm	5	8	10	12
向	每极匝数	14	7×2	5×2	6×2
极	线规/mm	5.5×19.5	6.5×28	2-5.0×25	2-4.4×22
14.	外径/mm	200	335	355	500
换向	换向片数	87	84×2	62×2	150×2
器	节距	1 ~ 44	1 ~ 2	1 ~ 2	1 ~ 2
	每杆电刷数	4	4	4	5
	电刷尺寸/mm	16×25	2-12.5×32	20×32	12.5×32

附录6 电动机电磁线和绝缘材料规格参数

附表1 常用电磁线的规格参数

裸线	截面	1km导线	漆	包线最大ダ	↑径/mm	ì	桼包线1k	m质量/k	g .
直径/mm	积/mm²	电阻/Ω	0型	00型	QZ、QY型	0型	QQ型	QZ型	QY型
0.10	0.0079	2270	0.12	0.13	0.13	0.072	0.074	0.074	0.076
1.12	0.0113	1524	0.14	0.15	0.15	0.104	0.104	0.104	0.108
0.15	0.0177	974	0.17	0.19	0.19	0.161	0.161	0.161	0.167
0.17	0.0227	758	0.19	0.21	0.21	0.206	0.206	0.206	0.213
0.20	0.0314	548	0.22	0.24	0.24	0.285	0.285	0.285	0.292
0.21	0.0346	497	0.23	0.25	0.25	0.314	0.314	0.314	0.321
0.23	0.0415	415	0.25	0.28	0.28	0.376	0.376	0.376	0.385
0.25	0.0491	351	0.27	0.3	0.3	0.443	0.443	0.443	0.454
0.27	0.0573	300	0.31	0.32	0.32	0.519	0.519	0.519	0.529
0.29	0.0661	260	0.33	0.34	0.34	0.598	0.599	0.598	0.608
0.31	0.0755	228	0.35	0.36	0.36	0.685	0.685	0.685	0.693
0.33	0.0855	201	0.37	0.38	0.38	0.775	0.775	0.775	0.784
0.35	0.0962	179	0.39	0.41	0.41	0.871	0.871	0.871	0.834
0.38	0.1134	152	0.42	0.44	0.44	1.025	1.025	1.025	1.04
0.41	0.132	130	0.45	0.47	0.47	1.195	1.195	1.195	1.20
0.44	0.152	113	0.49	0.50	0.50	1.374	1.374	1.374	1.39
0.47	0.174	99	0.52	0.53	0.53	1.566	1.566	1.566	1.58
0.49	0.188	91.3	0.54	0.55	0.55	1.701	1.701	1.701	1.72
0.51	0.204	84.4	0.56	0.58	0.58	1.846	1.843	1.843	1.87
0.53	0.221	77.8	0.58	0.60	0.60	1.992	1.987	1.987	2.02
0.55	0.238	72.3	0.60	0.62	0.62	2.144	2.144	2.144	2.17

续表

裸线	截面	1km 导线	漆	包线最大组	外径/mm	3	桼包线 1k	m质量/k	g
直径/mm	积/mm²	电阻/Ω	0型	00型	QZ、QY型	0型	QQ型	QZ型	QY型
0.57	0.255	67.5	0.62	0.64	0.64	2.302	2.302	2.302	2.34
0.59	0.273	63.0	0.64	0.66	0.66	2.466	2.466	2.466	2.50
0.62	0.302	57.0	0.67	0.69	0.69	2.72	2.72	2.72	2.76
0.64	0.322	53.4	0.69	0.72	0.72	2.897	2.897	2.987	2.94
0.67	0.353	48.7	0.72	0.75	0.75	3.173	3.163	3.163	3.21
0.69	0.374	46.0	0.74	0.77	0.77	3.374	3.374	3.374	3.41
0.72	0.407	42.3	0.78	0.8	0.8	3.637	3.640	3.640	3.70
0.74	0.430	40.0	0.8	0.83	0.83	3.882	3.882	3.882	3.92
0.77	0.466	36.9	0.83	0.86	0.86	4.196	4.196	4.196	4.24
0.80	0.503	34.2	0.86	9.89	9.89	4.427	4.527	4.527	4.58
0.83	0.541	31.8	0.89	0.92	0.92	4.870	4.842	4.842	4.92
0.86	0.581	29.6	0.92	0.95	0.95	5.227	5.227	5.227	5.27
0.90	0.636	27.0	0.96	0.99	0.99	5.721	5.709	5.709	5.78
0.93	0.679	25.3	0.99	1.02	1.02	6.107	6.107	6.107	6.16
0.96	0.724	23.8	1.02	1.05	1.05	6.525	6.493	6.493	6.56
1.00	0.785	21.9	1.07	1.11	1.11	7.069	7.069	7.069	7.14
1.04	0.849	20.3	1.12	1.15	1.15	7.613	7.620	7.620	7.72
1.06	0.916	18.79	1.16	1.19	1.19	8.240	8.240	8.240	9.32
1.12	0.985	17.47	1.20	1.23	1.28	8.860	8.860	8.860	8.94
1.16	1.057	16.28	1.24	1.27	1.27	9.50	9.510	9.510	9.05
1.20	1.131	15.22	1.28	1.31	1.31	10.16	10.161	10.161	10.4
1.25	1.227	11.02	1.32	1.26	1.36	11.02	11.021	11.021	11.2
1.30	1.327	12.95	1.38	1.41	1.41	11.91	11.912	11.912	12.1

裸线	浅 截面 1km导线 漆包线最大外径/mm		小径/mm	1	泰包线 1k	m质量/k	g		
直径/mm	积/mm² 电阻/Ω	0型	QQ型	QZ、QY型	Q型	00型	QZ型	QY型	
1.35	1.431	12.01	1.43	1.46	1.46	12.84	12.832	12.832	13.0
1.40	1.539	11.18	1.48	1.51	1.51	13.81	13.819	13.819	14.0
1.45	1.651	10.41	1.53	1.56	1.56	14.81	14.802	14.802	15.0
1.50	1.767	9.74	1.58	1.61	1.61	15.84	15.847	15.847	16.0
1.56	1.911	9.06	1.64	1.67	1.67	17.13	17.130	17.130	17.3
1.62	2.06	8.36	1.71	1.73	1.73	18.51	18.456	18.456	18.6
1.68	2.22	7.75	1.77	1.79	1.79	19.82	19.843	19.843	20.2
1.74	2.38	7.23	1.83	1.85	1.85	21.22	21.262	21.262	21.4
1.81	2.57	6.7	1.90	1.93	1.93	23.11	23.030	23.030	23.3
1.88	2.78	6.19	1.97	2.00	2.00	24.93	24.845	24.845	25.5
1.95	2.99	5.76	2.04	2.07	2.07	26.78	26.780	26.780	27.0
2.02	3.20	5.38	2.12	2.14	2.14	28.77	28.659	28.659	29.6
2.10	3.46	4.97	2.20	2.23	2.23	30.28	31.002	31.002	31.3
2.26	4.01	4.29	2.36	2.39	2.39	32.37	35.892	35.892	36.1
2.44	4.68	3.68	2.54	2.57	2.57	34.54	41.802	41.802	42.2

附表2 常用电磁线代用及简捷计算方法(电磁漆包线代用表)

原导线 直径d/mm	绕组联接方式不变时, 代用的导线 直径 d_1 ; d_2 /mm	绕组联接由△接改 Y接 时,代用导线 直径 d_3 ; d_4 /mm	绕组联接由 Y 接改 \triangle 接时, 代用导线直径 d_5 ; d_8 /mm
0.47	_	0.62	_
0.49	_	0.64	
0.51		0.67	_
0.53	_	0.69	_
0.55	_	0.72	_

续表

原导线 直径d/mm	绕组联接方式不变时, 代用的导线 直径 d_1 ; d_2 /mm	绕组联接由△接改Y接 时,代用导线 直径 d ₃ ; d ₄ /mm	绕组联接由Y接改 \triangle 接时, 代用导线直径 d_5 ; d_6 /mm
0.57	_	0.74	_
0.59	_	0.77	_
0.62	_	0.44 ; 0.69	0.47
	—	0.44 ; 0.72	0.49
0.64	_	0.47 ; 0.69	_
	_	0.49 ; 0.69	-
4.	_	0.46 ; 0.77	0.51
	_	0.49 ; 0.74	_
0.67	_	0.49 ; 0.74	-
	_	0.51; 0.72	_
	_	0.55; 0.69	-
	_	0.44 ; 0.83	0.55
	_	0.47; 0.83	_
	_	0.49; 0.80	-
	_	0.49; 0.80	-
0.72		0.51; 0.80	
	—:	0.55; 0.77	_
	_	0.59; 0.74	-
	_	0.62 ; 0.72	_
		0.64 ; 0.69	_
	-	0.96	0.57
	_	0.44; 0.86;	_
0.74	_	0.47; 0.86	_
0.74	_	0.49 ; 0.83	_
	_	0.51; 0.83	_
	_	0.55; 0.80	—

原导线 直径d/mm	绕组联接方式不变时, 代用的导线 直径 d_1 ; d_2 /mm	绕组联接由△接改Y接 时,代用导线 直径 d ₃ ; d ₄ /mm	绕组联接由 Y 接改 \triangle 接时 代用导线直径 d_5 ; d_6 /mm
		0.57; 0.80	_
	_	0.57; 0.80	_
0.74	_	0.59; 0.77	_
0.74	_	0.62; 0.74	8 /-
	_	0.64 ; 0.74	_
	_	0.69; 0.69	_
	_	1.0	0.59
		0.47; 0.90	_
	_	0.53; 0.86	-
	·	0.55; 0.86	_
0.77	_	0.57; 0.83	_
0.77	_	0.59; 0.83	-
	_	0.62; 0.80	_
	_	0.67; 0.77	_
	_	0.69; 0.74	_
	_	0.72; 0.72	_
	_	1.04;	_
	_	0.44 ; 0.96	-
	_	0.49; 0.93	_
Far edward	_	0.51; 0.93	-
0.80	_	0.53 ; 0.90	_
	_	0.55; 0.90	<u>-</u>
	_	0.59; 0.86	_
	_	0.62; 0.86	_

续表

			兴 农
原导线 直径d/mm	绕组联接方式不变时, 代用的导线 直径 d_1 ; d_2 /mm	绕组联接由△接改 Y 接 时,代用导线 直径 d_3 ; d_4 /mm	绕组联接由 Y 接改 \triangle 接时, 代用导线直径 d_5 ; d_6 /mm
	_	0.64 ; 0.86	_
	_	0.67; 0.80	_
0.80	_	0.69; 0.80	_
	_	0.72 ; 0.77	_
	_	0.74; 0.74	_
	0.47~0.69	1.08	_
	_	0.44 ; 1.00	_
	_	0.51; 0.96	_
	_	0.53; 0.96	_
	_	0.57; 0.93	_
0.83	_	0.59; 0.93	_
	_	0.62; 0.90	_
	_	0.67; 0.86	
	_	0.72; 0.83	_
	_	0.74 ; 0.80	
	_	0.77 ; 0.77	_
	0.44 ; 0.74	1.12	<u> </u>
	0.47 ; 0.72	0.47 ; 1.04	_
	0.51; 0.69	0.51; 1.0	_
	_	0.59; 0.96	_
0.86	_	0.64; 0.93	_
	_	0.67; 0.90	_
	_	0.69; 0.90	_
	_	0.72; 0.86	

	绕组联接方式不变时,	绕组联接由△接改Y接	
原导线 直径d/mm	現金板を万式不支的, 代用的导线 直径 d_1 ; d_2 /mm		绕组联接由 Y 接改 \triangle 接时 代用导线直径 d_5 ; d_6 /mm
		0.74; 0.86	_
0.86	_	0.77; 0.83	<u> </u>
	_	0.80; 0.80	-
	0.47 ; 0.77	0.49 ; 1.08	0.69
	0.51; 0.74	0.55; 1.08	
	0.53; 0.72	0.57 ; 1.04	
	0.55 ; 0.72	0.62; 1.00	
	0.57 ; 0.69	0.64 ; 1.00	
0.90		0.69; 0.96	_
	_	0.72; 0.93	_
	_	0.74; 0.93	
	_	0.77; 0.90	
		0.80; 0.86	_
	_	0.83; 0.83	
	0.47; 0.80	0.49 ; 1.12	_
	0.51 ; 0.77	0.51 ; 1.12	_
	0.53 ; 0.77	0.57; 1.08	_
	0.55 ; 0.74	0.59; 1.08	_
0.02	0.57; 0.72	0.64 ; 1.04	
0.93	0.62; 0.69	0.69 ; 1.00	_
		0.72 ; 1.00	_
	_	0.77; 0.96	
	_	0.80; 0.93	_
	_	0.86; 0.86	,—,
	0.44; 0.86	1.25;	0.74
0.06	0.47 ; 0.83	0.49 ; 1.16	_
0.96	0.49 ; 0.83	0.51 ; 1.16	_
	0.53; 0.80	0.57; 1.12	_

			大 农
原导线 直径 <i>d/</i> mm	绕组联接方式不变时, 代用的导线 直径 d_1 ; d_2 /mm	绕组联接由△接改Y接 时,代用导线 直径 d ₃ ; d ₄ /mm	绕组联接由 Y 接改 \triangle 接时 代用导线直径 d_5 ; d_6 /mm
	0.57 ; 0.77	0.59; 1.12	_
	0.62; 0.74	0.64 ; 1.08	-
	0.64 ; 0.72	0.67; 1.08	-
0.07	0.67; 0.69	0.72 ; 1.04	_
0.96	-	0.77 ; 1.00	
	_	0.83; 0.96	_
	_	0.86; 0.93	~
	_	0.90; 0.90	_
1.0	0.44; 0.90	0.53 ; 1.20	0.73
	0.51 ; 0.86	0.55 ; 1.20	_
	0.55; 0.83	0.62 ; 1.16	
	0.57; 0.83	0.64 ; 1.16	_
	0.59; 0.80	0.69; 1.12	_
	0.64; 0.77	0.74; 1.08	
	0.67; 0.74	0.80 ; 1.04	
	0.69; 0.72	0.86; 1.00	
	-	0.90; 0.96	
	_	0.93; 0.93	
	0.47; 0.93	0.55; 1.25	0.80
	0.51; 0.90	0.57 ; 1.25	_
1.04	0.53; 0.90	0.64 ; 1.20	_
	0.57; 0.86	0.72 ; 1.16	_
	0.59; 0.86	0.74 ; 1.16	_

原导线 直径d/mm	绕组联接方式不变时, 代用的导线 直径 d_1 ; d_2 /mm	绕组联接由△接改 Y 接 时,代用导线 直径 <i>d</i> ₃ ; <i>d</i> ₄ /mm	绕组联接由 Y 接改 \triangle 接时 代用导线直径 d_5 ; d_6 /mm
	0.62; 0.83	0.80 ; 1.12	_
	0.67; 0.80	0.83; 1.08	_
1.04	0.69 ; 0.77	0.90 ; 1.04	
	0.72 ; 0.74	0.93 ; 1.00	- -
	0.74 ; 0.74	0.96; 0.96	
	0.49 ; 0.96	0.57; 1.30	0.83
	0.51; 0.96	0.59; 1.30	0.44 ; 0.69
	0.55; 0.93	0.67 ; 1.25	_
	0.59; 0.90	0.69 ; 1.25	_
	0.64; 0.86	0.74 ; 1.20	-
1.08	0.69; 0.83	0.77 ; 1.20	_
	0.72; 0.80	0.83 ; 1.16	_
	0.77; 0.77	0.86; 1.10	_
		0.93 ; 1.08	_
	_	0.96 ; 1.04	-
		1.00; 1.00	_
	0.49 ; 1.00	0.57 ; 1.35	0.49 ; 0.69
	0.51 ; 1.00	0.59 ; 1.35	0.86
	0.57; 0.96	0.67 ; 1.30	-
	0.59 ; 0.96	0.69; 1.30	-
	0.62; 0.93	0.77; 1.25	_
1.12	0.67; 0.90	0.80 ; 1.25	-
	0.72 ; 0.86	0.86; 1.20	
	0.74; 0.83	0.90 ; 1.16	_
	0.77; 0.80	0.96 ; 1.12	_
	0.80; 0.80	1.00 ; 1.08	_
	_	1.04 ; 1.04	_

续表

		Actomited to a sent of the	头衣	
原导线 直径d/mm	绕组联接方式不变时, 代用的导线 直径 d_1 ; d_2 /mm	绕组联接由△接改 Y 接 时,代用导线 直径 d ₃ ; d ₄ /mm	绕组联接由Y接改 \triangle 接时 代用导线直径 d_5 ; d_6 /mm	
	0.44 ; 1.08	0.59 ; 1.40	0.44 ; 0.77	
	0.51; 1.04	0.62; 1.40	0.47; 0.74	
	0.53 ; 1.04	0.69 ; 1.35	0.49; 0.74	
	0.59; 1.00	0.72 ; 1.35	0.51; 0.72	
	0.64; 0.96	0.80 ; 1.30	0.55; 0.69	
1.16	0.64; 0.93	0.86 ; 1.25	=	
	0.72; 0.90	0.93 ; 1.20	_	
	0.74; 0.90	0.96 ; 1.20	_	
	0.77; 0.86	1.00 ; 1.16	-	
	0.80; 0.83	1.04 ; 1.12	_	
	_	1.08 ; 1.08) 	
	0.44 ; 1.12	1.56	0.44; 0.80	
	0.51; 1.08	0.62; 1.45	0.49; 0.77	
	0.53; 1.08	0.64; 1.45	0.53; 0.74	
	0.59; 1.04	0.72; 1.40	0.55; 0.72	
	0.67; 1.00	0.80; 1.35	0.57; 0.72	
1.20	0.72; 0.96	1.83 ; 1.35	0.59; 0.69	
	0.77; 0.93	0.90 ; 1.30	0.90	
	0.80; 0.90	0.96 ; 1.25	<u> </u>	
	0.83; 0.86	1.04 ; 1.20	·—	
	_	1.08 ; 1.16		
	_	1.12; 1.12	_	
	0.47 ; 1.16	0.67 ; 1.50	0.47; 0.83	
	0.55; 1.12	0.69 ; 1.50	0.51; 0.80	
	0.57 ; 1.12	0.77 ; 1.45	0.55; 0.77	
	0.62; 1.08	0.80 ; 1.45	0.59; 0.74	
	0.64; 1.08	0.86 ; 1.40	0.62; 0.72	
1.25	0.69 ; 1.04	0.93 ; 1.35	_	
	074 ; 1.00	0.96 ; 1.35	_	
	0.80; 0.96	1.00 ; 1.30	_	
	0.83; 0.93	1.08; 1.25	-	
	0.86; 0.90	1.12; 1.20	=	
	_	1.16; 1.16	-	

原导线 直径d/mm	绕组联接方式不变时, 代用的导线 直径 d_1 ; d_2 /mm	绕组联接由△接改Y接 时,代用导线 直径 d ₃ ; d ₄ /mm	绕组联接由 Y 接改 \triangle 接时, 代用导线直径 d_5 ; d_6 /mm
	0.49 ; 1.20	0.69; 1.56	0.47; 0.86
	0.51; 1.20	0.72 ; 1.56	0.49; 0.86
	0.57; 1.16	0.80 ; 1.50	0.53; 0.83
	0.59; 1.16	0.83 ; 1.50	0.57; 0.80
	0.64; 1.12	0.90 ; 1.45	0.59; 0.80
1.30	0.67; 1.12	0.93 ; 1.45	0.62; 0.77
	0.72 ; 1.08	1.00 ; 1.40	0.67; 0.72
	0.74 ; 1.08	1.04 ; 1.35	<u>-</u>
	0.77; 1.04	1.12; 1.30	_
	0.83 ; 1.00	1.16 ; 1.25	-
	0.90; 0.93	1.20 ; 1.20	_
	0.49 ; 1.25	0.72 ; 1.62	0.44; 0.93
	0.51; 1.25	0.74; 1.62	0.49; 0.90
	0.62 ; 1.20	0.83 ; 1.56	0.55; 0.86
	0.67 ; 1.16	0.86 ; 1.56	0.57; 0.86
	0.69 ; 1.16	0.93 ; 1.50	0.59; 0.83
	0.74; 1.12	0.96 ; 1.50	0.64; 0.80
1.35	0.77 ; 1.12	1.00 ; 1.45	0.67; 0.77
	0.80; 1.08	1.04 ; 1.45	0.72; 0.74
	0.86 ; 1.04	1.08 ; 1.40	072 ; 0.72
	0.90 ; 1.00	1.12 ; 1.40	
	0.96; 0.96	1.16 ; 1.35	
	_	1.20 ; 1.30	_
	_	1.25 ; 1.25	
	0.49 ; 1.30	0.74 ; 1.68	0.51; 0.93
	0.51; 1.30	0.77; 1.68	0.53; 0.93
1.40	0.62 ; 1.25	0.86 ; 1.62	0.57; 0.90
1.40	0.64 ; 1.25	0.90 ; 1.62	0.62; 0.86
	0.72 ; 1.20	1.96 ; 1.56	0.67; 0.83
	0.74 ; 1.20	1.00 ; 1.56	0.69; 0.80

续表

原导线 直径 <i>d/</i> mm	绕组联接方式不变时, 代用的导线 直径 d_1 ; d_2 /mm	绕组联接由△接改 Y 接 时,代用导线 直径 d₃; d₄/mm	绕组联接由 Y 接改 \triangle 接时 代用导线直径 d_5 ; d_6 /mm
	0.77 ; 1.16	1.08 ; 1.50	0.74; 0.77
	0.80 ; 1.16	1.12; 1.45	-
1.40	0.83 ; 1.12	1.16 ; 1.45	_
1.40	0.90 ; 1.08	1.20 ; 1.40	_
	0.93 ; 1.04	1.25 ; 1.35	_
	_	1.30 ; 1.30	
	0.53 ; 1.35	0.77 ; 1.74	0.47 ; 1.00
	0.55 ; 1.35	0.80 ; 1.74	0.53; 0.96
	0.62; 1.30	0.90 ; 1.68	0.55; 0.96
	0.64 ; 1.30	0.93 ; 1.68	0.59; 0.93
	0.72 ; 1.25	1.00 ; 1.62	0.65; 0.90
1.45	0.74 ; 1.25	1.08 ; 1.56	0.69; 0.86
1.45	0.80 ; 1.20	1.12 ; 1.56	0.72; 0.83
	0.83 ; 1.20	1.16 ; 1.50	_
	0.86 ; 1.16	1.20 ; 1.50	_
	0.93 ; 1.12	1.25 ; 1.45	_
	0.96; 1.08	1.30 ; 1.40	-
	1.00 ; 1.04	1.35 ; 1.35	_
	0.53 ; 1.40	1.95	0.47 ; 1.04
	0.55 ; 1.40	0.80; 1.81	0.53 ; 1.00
	0.64 ; 1.35	0.83 ; 1.81	0.55 ; 1.00
	0.67 ; 1.35	0.90 ; 1.74	0.62; 0.96
	0.74; 1.30	0.93 ; 1.74	0.67; 0.93
1.50	0.77; 1.30	0.96 ; 1.74	0.69; 0.90
1.50	0.80; 1.25	1.04 ; 1.68	0.74; 0.86
	0.90; 1.20	1.12 ; 1.62	0.77; 0.83
	0.96 ; 1.16	1.20 ; 1.56	0.80; 0.80
	1.00 ; 1.12	1.30 ; 1.50	_
	1.04; 1.08	1.35 ; 1.45	_
	_	1.40 ; 1.40	_

			实 表	
原导线 直径d/mm	绕组联接方式不变时, 代用的导线 直径 d_1 ; d_2 /mm	绕组联接由△接改Y接 时,代用导线 直径 d ₃ ; d ₄ /mm	绕组联接由 Y 接改 \triangle 接时 代用导线直径 d_5 ; d_6 /mm	
	0.67; 1.40	2.02	0.47 ; 1.08	
	0.69 ; 1.40	0.80; 1.88	0.49 ; 1.08	
	0.77 ; 1.35	0.83 ; 1.88	0.55 ; 1.04	
	0.80 ; 1.35	0.93 ; 1.81	0.59 ; 1.04	
	0.86 ; 1.30	0.93 ; 1.81	0.62; 1.00	
1.57	0.93 ; 1.25	1.08 ; 1.74	0.64; 1.00	
1.56	1.00 ; 1.20	1.16; 1.68	0.69; 0.96	
	1.04 ; 1.16	1.20 ; 1.68	0.74; 0.93	
	1.08 ; 1.12	1.25 ; 1.62	0.77; 0.90	
	_	1.35 ; 1.56	0.83; 0.83	
	_	1.40 ; 1.50	<u> </u>	
	_	1.45 ; 1.45	_	
	0.72 ; 1.45	2.10	0.51; 1.12	
	0.74 ; 1.45	0.82; 1.95	0.52; 1.12	
	0.80 ; 1.40	0.86; 1.95	0.59; 1.08	
	0.83 ; 1.40	1.00; 1.88	0.67; 1.04	
1.62	0.90 ; 1.35	1.12; 1.81	0.72; 1.00	
	0.96 ; 1.30	1.25 ; 1.74	0.77; 0.96	
	1.04 ; 1.25	1.30 ; 1.68	0.80; 0.93	
	1.08 ; 1.20	1.40 ; 1.62	_	
	1.12; 1.16	1.50 ; 1.50	1	
	0.74 ; 1.50	0.86; 2.02	0.44 ; 1.20	
1.68	0.77 ; 1.50	0.96; 2.02	0.53 ; 1.16	
	0.83 ; 1.45	1.04 ; 1.95	0.55; 1.16	

续表

			->~		
原导线 直径d/mm	绕组联接方式不变时, 代用的导线 直径 d_1 ; d_2 /mm	绕组联接由△接改 Y 接 时,代用导线 直径 d_3 ; d_4 /mm	绕组联接由 Y 接改 \triangle 接时 代用导线直径 d_5 ; d_6 /mm		
	0.86 ; 1.45	0.08; 1.95	0.62; 1.12		
	0.93 ; 1.40	1.16 ; 1.88	0.69; 1.08		
	1.00 ; 1.35	1.25 ; 1.81	0.74 ; 1.04		
1.70	1.08 ; 1.30	1.30 ; 1.81	0.80; 1.00		
1.68	1.12 ; 1.25	1.35 ; 1.74	0.83; 0.96		
	1.16 ; 1.20	1.45 ; 1.68	0.90 ; 0.90		
	_	1.50 ; 1.62			
	_	1.56 ; 1.56	_		
	0.77 ; 1.56	2.26	0.55; 1.20		
	0.80 ; 1.56	0.90 ; 2.10	0.57; 1.20		
	0.86 ; 1.50	0.93 ; 2.10	0.62; 1.16		
	0.90 ; 1.50	1.08; 2.02	0.64; 1.16		
1.74	0.96 ; 1.45	1.20 ; 1.95	0.69; 1.12		
1.74	1.04 ; 1.40	1.30 ; 1.88	0.72; 1.13		
	1.08 ; 1.35	1.40 ; 1.81	0.77; 1.08		
	1.12; 1.35	1.50 ; 1.74	0.83; 1.04		
	1.16 ; 1.30	1.62 ; 1.62	0.86; 1.00		
	1.25 ; 1.20	_	0.90; 0.96		
	0.90 ; 1.56	1.40 ; 1.95	0.69; 1.20		
1.81	0.93 ; 1.56	1.45 ; 1.88	0.72; 1.16		
	1.00 ; 1.50	1.56 ; 1.81	0.74; 1.16		
	1.08 ; 1.45	1.62 ; 1.74	0.80 ; 1.12		
	1.16 ; 1.40	1.68 ; 1.68	0.86; 1.08		
	1.20 ; 1.35	<u> </u>	0.90 ; 1.04		
	1.25 ; 1.30	_	0.93 ; 1.00		

原导线 直径d/mm	绕组联接方式不变时, 代用的导线 直径 d_1 ; d_2 /mm	绕组联接由△接改 Y 接 时,代用导线 直径 d ₃ ; d ₄ /mm	绕组联接由Y接改 \triangle 接时, 代用导线直径 d_5 ; d_6 /mm		
	0.83 ; 1.68	_	0.57; 1.30		
	0.86; 1.68		0.59 ; 1.30 0.67 ; 1.25 0.69 ; 1.25		
	0.93 ; 1.62				
	0.96 ; 1.62	_			
1.00	1.04 ; 1.56	-	0.77; 1.20		
1.88	1.12; 1.50	_	0.83 ; 1.16		
	1.16 ; 1.50	_	0.90 ; 1.12 0.93 ; 1.08		
	1.20 ; 1.45	_			
	1.25 ; 1.40	_	_		
	1.30 ; 1.35	_	-		

简捷计算方法

- (1) 三相异步电动机绕组Y、△接线方式变更,线径计算公式
- ① 由Y改接△时

$$d_{\triangle} = 0.76 d_{Y}$$

$$W_{\triangle} = \sqrt{3} W_{Y}$$

② 由△改接Y时

$$d_{\rm Y} = 1.33 \ d_{\triangle}$$

 $W_{\rm Y} = 0.58 \ W_{\triangle}$

式中, d_{\triangle} 、 W_{\triangle} 分别为绕组 \triangle 接时,导线线径和匝数; d_{Y} 、 W_{Y} 分别为绕组Y接时,导线线径和匝数。

(2) 以铜代铝的漆包线代用计算公式

$$d$$
铜= $0.8d$ 铝或 d 铝= $\frac{d_{11}}{126}$

式中, d铜、d铝分别表示裸铜导线直径和裸铝导线直径。

附表3 电机用绝缘漆主要性能及有关参数

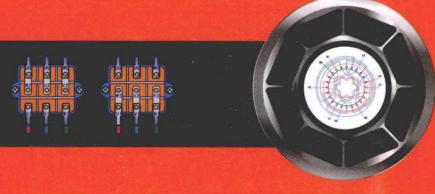
型号 名称	bih	ta A	Newschol		漆膜干燥条	件	耐热		
	颜色	溶剂	类型	温度/℃	时间/h	等级	主要用途		
1010 1011	沥清漆	黑色	200号溶剂二甲苯	烘干	105±2	6 3	A	用于浸渍电机转子 和定子线圈及其他不 耐油的电器零部件	
1210 1211	沥清漆	黑色	200号溶剂 二甲苯	烘干 气干	105±2 20±2	10 3	A	用于电机绕组覆 盖用,系晾干漆,干燥 快,在不须耐油处可 以代替晾干灰磁漆用	

	/7 1/n	± 7. 64	故在	拉及	故在	並在	अंदर केव		漆膜干燥条	:件	耐热	
型号	名称	颜色	溶剂	类型	温度/℃	时间/h	等级	主要用途				
1012	耐油性 清漆	黄至褐色	200 号溶剂	烘干	105±2	2	A	用于浸渍电机,电 器线圈				
1030	醇酸清漆	黄至褐色	甲苯及二甲苯	烘干	120±2	2	В	用于浸渍电机、电 器线圈外,也可作覆 盖漆和胶黏剂				
1032	三聚氰胺 醇酸漆	黄至 褐色	200号溶剂 二甲苯	烘干	105±2	2	В	用于热带型电机、 电器线圈作浸渍之用				
1033	三聚氰胺 环氧树脂 浸渍漆	黄至褐色	二甲苯和丁醇	烘干	120±2	2	В	用于浸渍湿热带电 机、变压器、电工仪 表线圈以及电器零部 件表面覆盖				
1320 1321	覆盖磁漆	灰色	二甲苯	烘干气干	105±2 20±2	3 24	Е	1320漆适用电机、 电器线圈覆盖,1321 漆适用于电机定子 和电器线圈的覆盖 及各种绝缘零部件 表面修饰				
1350	硅有机覆 盖漆	红色	二甲苯甲苯	烘干	180		Н	适用于H级电机、 电器线圈作表面 覆盖层,可先在 110~120℃下预热, 然后在180℃下烘干				
1610 1611	硅钢片漆		煤油	烘干	210±2	>12分 钟	A	此系高温 (450 ~ 550℃) 快干漆				

附表4 电机用玻璃漆管主要性能及有关参数

型号、名称	對压	规格/mm		壁厚/mm		组成材料	
	耐压 等级	标准内径	公差	标准 壁厚	公差	底材	浸渍物
2730醇酸玻璃漆管	1, 1.5 2, 2.5, 3, 3.5 4, 5, 6 7, 8, 9 10, 12, 14, 16 18, 20, 22, 25, 27	1、1.5	+0.2 -0.1	0.4	±0.10	无碱玻璃 丝管	醇酸清漆
		2、2.5、3、3.5	+0.3 -0.1	0.5	±0.15		
		4, 5, 6	+0.4 -0.2	0.6	±0.20		
		7, 8, 9	+0.5 -0.3	0.7	±0.20		
		10、12、14、16	+0.8 -0.5	0.8	±0.20		
		18, 20, 22, 25, 27	±1.0	1.0	±0.30		

型号、名称	おは	规格/mm		壁川	享/mm	组	成材料	
	耐压 等级	标准内径	公差	标准 壁厚	公差	底材	浸渍物	
2	E(B)	1、1.5	+0.2 -0.1	0.4	±0.10	无碱玻璃 丝管	聚氯乙烯树脂	
		2, 2.5, 3, 3.5	+0.3 -0.1	0.5	±0.15			
2731乙烯玻璃冻管		4, 5, 6	+0.4 -0.2	0.6	±0.2			
璃漆管		7、8、9	+0.5 -0.3	0.7	±0.2			
		10、12、14、16	+0.8 -0.5	0.8	±0.2			
		18, 20, 22, 25, 27	±1.0	1.0	±0.3			
	Н	1、1.5	+0.2 -0.1	0.3	±0.10	无碱玻璃 丝管	有机硅漆	
		2、2.5、3、3.5	+0.3 -0.1	0.4	±0.15			
2750有机硅玻璃漆管		4, 5, 6	+0.4 -0.2	0.5	±0.15			
		7、8、9	+0.5 -0.3	0.6	±0.20			
				10、12、14、16	+0.8 -0.5	0.7	±0.20	



电动机绕组全彩色图集

嵌线・布线・接线展开图

- 本书以彩色图解的形式介绍了多种电动机的绕组数据以及嵌线、 布线、接线方法,具体包括:三相交流电动机单层绕组、三相交流电 动机双层绕组、三相交流电动机单双层混合绕组和延边三角形绕组、 三相变极双速绕组、三相交流电动机转子单层双层和单双混合绕组、 单相电动机绕组以及大量不同系列电动机的铁芯及绕组技术数据等内 容。本书内容实用、形式新颖、便查易用,读者可以通过目录中的电 动机型号方便快捷地查找相关展开图和技术数据。
- 本书可供从事电动机制造和维修的技术人员学习使用,也可用作 大中专院样、职业学校培训等相关专业的参考用书。



销售分类建议: 电工